

# Pharmaziehistorische Bibliographie

7. Jahrgang

gegründet 1952 als  
Pharmaziegeschichtliche Rundschau

1999

Redaktion: Lektorat Pharmaziegeschichte – Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Deutsches Apothekerhaus – Carl-Mannich-Straße 26 – 65760 Eschborn

ISSN 0945-7704

## Inhalt

1. Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken .....	Seiten 1–13
2. Rezensionen aus Zeitschriften .....	Seiten 14–16
3. Monographien/Bücher .....	Seiten 17–20
4. Originalrezensionen .....	Seiten 20–29
5. Verzeichnis der regelmäßig ausgewerteten Zeitschriften .....	Seite 30
6. Register .....	Seiten 31–36

## 1 Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken

**Afinogenov, Il.:** [History of the pharmacy of the Main hospital]. [russ.]. In: Voenno-medizinskii zhurnal (Moskau) 318 (1997), H. 11, S. 57–60. 1

**Ait, Ivana:** Il ruolo degli speciali nell'economica romane tardo-medioevale. In: Ledermann, Francois; Zerobin, Claudia (Hrsg.): Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie, 1998. 142 S. ISBN: 3-9520758-4-1 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17), S. 49–68. 2

**Ammar, S.:** Ibn Al Jazzar and the Kairouan medical school of the tenth century. In: Vesalius 4 (1998), H. 1, S. 3–4. 3

**Anderson, S.:** »I remember it well«: oral history in the history of pharmacy. In: Soc. Hist. Med. 10 (1997), S. 331–343. 4

**Anton, Martin:** Kolonialecke im Apotheken-Museum. Im Jahr 1938. In: Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung (Heft 49) (1998), H. 2, S. 6–8. 5

**Apple, Rima D.:** »If I don't get my vitamins . . . anything can happen«. Nutrition in twentieth-century popular culture. In: Pharmacy in History 40 (1998), S. 123–131. 6

**Arnold, Erdmuthe:** Byk Gulden. Die Pharmatochter von Altana besteht bereits 125 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 51/52, S. 4471. 7

**Astier, Alain:** Les allumettes francaises ou la singulière histoire des empoisonnements par le phosphore blanc. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 316, S. 385–394. 8

**Age, Oliver:** Apotheker in der Stadt. Die Apotheker im gesellschaftlichen Gefüge der württembergischen Landstadt Göppingen (1559–1945). In: Geschichte der Pharmazie 50 (1998), H. 1, S. 2–7. 9

**Bachoffner, Pierre:** Les deux »pharmaciens« à l'aube de L'»Aspirine«: Charles Gerhardt et Felix Hoffmann. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 316, S. 411–414. 10

**Bachoffner, Pierre:** Au sujet de Charles Gerhardt. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 319, S. 321–323. 11

**Backer, Christian de; Lemli, Jozef; Lievens, Robbrecht:** Middelnederlandse medische recepten uit een handschrift van de Kartuize te Leuven gekopieerd in het begin van de zestiende eeuw. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 47 (1998), H. 94, S. 3–13. 12

**Ball, C.; Westhorpe, R.:** The Oxford vaporizer. In: Anaest. Intensive Care 26 (1998), S. 129. 13

**Barbaud, Jean:** Hygiène, diététique et médecine dans les calendriers agricoles arabes. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 317, S. 41–48. 14

**Barquet, N.:** Smallpox: triumph over the most terrible of the ministers of death. In: Annals of Internal Medicine 127 (1997), S. 635–642. 15

**Bassler, Edgar:** 200 Jahre Hanauer Apotheke in Kork. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 51/52, S. 4494. 16

**Bassler, Edgar:** 200 Jahre Hanauer Apotheke in Kehl-Kork. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 51/52, S. 5045–5046. 17

**Beisswanger, Gabriele:** Konkurrenz ums Kurieren im späten 18. Jahrhundert. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 10, S. 775–776. 18

**Benedek, Thomas G.:** Treatment of systemic lupus erythematosus: from cod-liver oil to cyclosporin. In: The Lancet 352 (1998), S. 901–902. 19

**Bénézet, Jean-Pierre:** »Liaison dangereuse« entre un médecin et un apothicaire au milieu du XVe siècle. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 319, S. 263–270. 20

**Beresford, Rosemary:** The Medicine Makers. A brief history of the art and science of pharmacy [unspezifische humoristische Anmerkungen]. In: Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian History of Pharmacy (1998), H. 6, S. 3–7. 21

**Berg, Christiane:** Scheele-Familie feierte ihren 50. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 46, S. 4029–4030. 22

- Bernscheider-Reif, Sabine; Schmiederer, Katja:** Spanien: Reise in die Vergangenheit. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 43, S. 3812–3813. 23
- Bettin, Hartmut:** Die Apotheke als medizinale und wirtschaftliche Einrichtung in norddeutschen Hansestädten des späten Mittelalters. In: *Hansische Geschichtsblätter* (Köln, Weimar, Wien) 116 (1998), S. 83–115. 24
- Biela, Paul:** 90 Jahre Pharmazie in Potsdam-Bornstedt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 34, S. 2900–2901. 25
- Biela, Paul:** 90 Jahre Cecilien-Apotheke in Potsdam. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 45, S. 3991–3992. 26
- Bierman, A.I.:** [Women in Pharmacy: Alide Grutterink (1869–1927)]. In: *Gewina* 20 (1997), S. 286–296. 27
- Blyth, R.:** History is bunk, or is it? In: *Pharmaceutical Journal* 258 (1997), S. 738. 28
- Bonnemain, Henri:** La situation financière de la SHP au 31 mars 1914. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 214–216. 29
- Bouchet, Henri:** La chimie médicale au XIXe siècle. In: *La Revue du praticien* 48 (1998), H. 8, S. 821–824. 30
- Bourgarit, Dr.:** [The chronic diseases: Hahnemann and his three miasms]. [französ.]. In: *Cahiers du groupement Hahnemannien* 9 (1997), S. 333–340. 31
- Bourrinet, Patrick:** Cent thés. . . Santé. . . Sans thé?, exposition présentée par Albarelle (18 novembre – 12 décembre 1997). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 208–209. 32
- Boussageon, Alexandre:** Pavot d'ombre, pavot de lumière. In: *Terre Sauvage* (1997), H. 116, S. 38–53. 33
- Bowden, C.L.; McElroy, S.L.:** History of the development of valproate for treatment of bipolar disorder. In: *Journal of Clinical Psychiatry* 56 (1995), H. Suppl. 3, S. 3–5. 34
- Brantner, A.:** [Problems of the Hungarian pharmacy and possibilities of their solution in the mirror of the editorial activity of the periodical Gyogyszereszet between 1957 and 1989, part 3]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 541–553. 35
- Brantner, A.:** [Problems of the Hungarian pharmacy and possibilities of their solution in the mirror of the editorial activity of the periodical Gyogyszereszet between 1957 and 1989, part 1: from the beginning to the end of the seventies]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 485–495. 36
- Braunwald, Eugene:** Evolution of the management of acute myocardial infarction: a 20th century saga. In: *The Lancet* 352 (1998), S. 1771–1774. 37
- Brod, W.M.:** Nachtrag zu »Martin Reichels pharmazeutische Präparate aus Würzburg und Veitshöchheim«. In: *Würzburger Medizinhistorische Mitteilungen* 16 (1997), S. 531–540. 38
- Brzezinska, J.:** [Paul Ehrlich – Nobel Prize winner and creator of chemotherapy]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 672–676. 39
- Brzyl, Britta:** Konkurrenz-Seife und Quendelwasser. 150 Jahre Kappus Feinseifen- und Parfümeriefabrik. In: *Dreieich-Spiegel* (63225 Langen) 29 (1998), H. 12, S. 1. 40
- Buerger, D.K.:** Profile: Jan Allen. In: *Consultant Pharmacist* 12 (1997), S. 1075–1076, 1079, 1083–1084. 41
- Buerki, Robert A.:** History and human values in ethics instruction. In: *J. Pharm. Teach.* 6 (1997), H. 1/2, S. 65–75. 42
- Büsing, Wolfgang:** 400 Jahre Rats-Apotheke Oldenburg (1598 – 1998). In: *Oldenburgische Familienkunde*. Hrsg.: Oldenburger Landesverein für Geschichte, Natur- und Heimatkunde (Oldenburg) 40 (1998), H. 2/3, S. 687–796. 43
- Bui, Martine; Warolin, Christian:** Les résultats des concours de L'internat en pharmacie de 1815 à 1848 consignés dans les arrêtés du Conseil général des Hospices civils de Paris aux Archives de L'AP-HP. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 423–426. 44
- Bunis, Dena:** Nudging the Leviathan. A quarter-century of Managed Care. In: *Odyssey. The Glaxo Wellcome Journal of Innovation in Health Care* (Almere, NL) 4 (1998), H. 1, S. 2–7. 45
- Burda, A.M.:** The nation's first poison control center: taking a stand against accidental childhood poisoning in Chicago. In: *Veterinary and Human Toxicology* 39 (1997), S. 115–119. 46
- Burnby, J.:** The preparers and distributors of English proprietary medicines. In: *Dent. Hist.* 32 (1997), H. May, S. 47–55. 47
- Burnby, Juanita:** British chemists and druggists in pursuit of pharmaceutical science in the nineteenth century. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 2–4. 48
- Bzoura, Elie:** Le patrimoine de la Faculté de pharmacie de L'Université Paris V. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 238–250. 49
- Caesar, Wolfgang:** Liebigs Annalen. Ein Nachruf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 4, S. 238–241. 50
- Caesar, W[olfgang]:** Maria Sibylla Merian. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 4, S. 248–251. 51
- Caesar, Wolfgang:** 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft. Festakt in Göttingen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 11, S. 926–934. 52
- Caesar, Wolfgang:** Der 18. März 1848. Der Apotheker Theodor Fontane erlebt die Revolution in Berlin. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 12, S. 1041–1046. 53
- Caesar, Wolfgang:** 300 Jahre Waisenhaus-Apotheke. Ausstellung in Halle. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 20, S. 1880–1881. 54
- Caesar, Wolfgang:** Einladung nach Ulm. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 15, S. 1346–1347. 55
- Caesar, Wolfgang:** Aus der Jugendzeit des Nürnberger Apothekers Johann Volland. Ein altes Freundschaftsalbum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 17, S. 1567–1570. 56
- Caesar, Wolfgang:** Fachliteratur des Apothekers. Pharmazie-historische Biennale '98 in Ulm. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 18, S. 1658–1662. 57
- Caesar, Wolfgang:** Tabernaemontanus aus Bergzabern. Wanderausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 31, S. 2921. 58
- Caesar, Wolfgang:** Pistole statt Pistill. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 29, S. 2716–2725. 59
- Caesar, Wolfgang:** 400 Jahre Rats-Apotheke Oldenburg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 27, S. 2574–2575. 60
- Caesar, W[olfgang]:** Theodor Fontane – sein Jahrhundert im Bild. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 41, S. 3958–3960. 61
- Caesar, W[olfgang]:** Alte Wunderkammer in neuem Glanz. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 41, S. 3963–3964. 62
- Caesar, W[olfgang]:** Blumenpracht und Gottesmacht. Barockes Bilderbuch. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 48, S. 4664–4665. 63
- Caesar, W[olfgang]:** 375 Jahre Hof-Apotheke Detmold. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 51/52, S. 5044–5045. 64
- Cailhol, Charles; Flahaut, Jean:** Un pharmacien créateur du premier quotidien français: Cadet de Vaux. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 319, S. 303–312. 65
- Cartwright, Lorna:** Galen & Galenicals. [unspez. Kurzmitt.]. In: *Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian Academy of the History of Pharmacy* (1998), H. 6, S. 9. 66

- Cashin, P.:** Popular education in obstetrical anesthesia (c. 1850 – c. 1900). In: Cruse, P. (Hrsg.): Proceedings of the 7th annual history of medicine days conference Mar 26–27 1998. Calgary, 1998, S. 173–179. 67
- Causmaecker, L[eonard] de:** Confrontatie van twee Mechelse »Vanden Ghein« vijzels. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 47 (1998), H. 95, S. 7–10. 68
- Chaigneau, Marcel:** Armoiries des apothicaires de la famille de Voltaire (François-Marie Arouet, 1694–1778). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 318, S. 183–186. 69
- Chast, François:** Le meme timbre honore Paul Karrer en Suède et en Suisse. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 319, S. 329–331. 70
- Chatonier, Denise; Aiache, Jean-Marc:** Sur un document original publié à Clermont en 1656, intitulé »Arrests du Roy, arrests et commissions portans établissement de l'art des apothicaires par toutes les villes de France non jurée«. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 317, S. 59–62. 71
- Chemnitz, Peter:** 300 Jahre alte Hausapotheke im Kloster St. Marienstern. Sächsische Landesaussstellung. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 26, S. 2438. 72
- Chiron, Jean Paul; Coursaget, Pierre; Yvonnet, Bernard:** Philippe Maupas: inventeur du vaccin contre L'hépatite B. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 319, S. 279–292. 73
- Clement, Mark:** [The diary of pharmacist John Young]. In: Social History of Medicine 11 (1998), S. 197–212. 74
- Cohen, Yves:** Centenaire Becquerel. Les grandes étapes de la découverte et de L'utilisation des radioéléments (1896–1996). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 316, S. 415–422. 75
- Connor, Henry:** The use of chloroform by British army surgeons during the Crimean war. In: Medical History 42 (1998), S. 161–193. 76
- Cook, G.C.:** Erasmus Darwin (1731–1802): a great eighteenth century English physician. In: Pharmaceutical Historian 28 (1998), S. 20–21. 77
- Cooper, C.:** Women in pharmacy: century of change. In: Pharmacy Times 63 (1997), H. Nov., S. 39 – 40, 42, 44, 47. 78
- Cooper, Peter:** Hospital highlights. In: Pharmaceutical Journal 261 (1998), S. 973–975. 79
- Cottineau, C.; Cocaud, J.; Jacob, J.P.:** [The beginning of anesthesia]. [französ.]. In: Allerg. Immunol. (Paris) 30 (1998), H. 5, S. 135–137. 80
- Courcou, Guy:** Les pharmacies d'Angoulême à l'époque d'Honoré de Balzac. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 316, S. 395–404. 81
- Court, William E.:** The Rauwolfia story. Ancient herbal medicine – 20th century tranquilliser – 21st century reject? In: Pharmaceutical Historian 28 (1998), S. 43–48. 82
- Cousin, M.T.:** [Saint Louis Hospital, Tuesday, 15 December 1846 – the introduction of surgical anesthesia in France]. [französ.]. In: Cah. Anesthesiol. 45 (1997), S. 73–78. 83
- Cousset, François:** Ernst-Georges von Brunnow, premier traducteur de L'Organon en français. In: L'Homéopathie européenne (1997), H. 4, S. 29–30. 84
- Cousset, François:** Henri de Bonneval et le docteur Hahnemann, un malade et son médecin. In: L'Homéopathie européenne V (1997), H. 6, S. 30–31. 85
- Cousset, François:** Qui était le docteur Gilbert Charette (de Nantes)? In: L'Homéopathie européenne 6 (1997), H. 6, S. 29–31. 86
- Cowen, David L.:** The letters of Dr. William Brown to Andrew Craige. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 140–147. 87
- Cule J.:** The devil's apples. In: Vesalius (1997), H. 2, S. 95–105. 88
- Czajka, Stephanie:** Wohnstätte für Götter und Menschen. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 24, S. 2052–2053. 89
- Czygan, Franz-Christian:** Die Birne. Ein Streifzug durch die Natur- und Kulturgeschichte einer Arzneipflanze besonderer Art. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 51/52, S. 4986–4993. 90
- Dadak, K.:** [Pharmaceutical studies at the pharmacy faculty of the Complutense university of Madrid]. [poln. m. engl. Zusf.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 225–228. 91
- Dally, Ann:** Thalidomide: was the tragedy preventable? In: The Lancet 351 (1998), S. 1197–1199. 92
- Davis, N.M.:** Museum of medication misadventures. In: Hospital Pharmacy 32 (1997), S. 961. 94
- Dejuan Simó, Isabel; Sorni Esteve, Xavier:** Alguns fulletons barcelonins de Triaga. In: Buttl. Soc. Amics Hist. i Ciència Farm. Catalana 6 (1997), H. 15, S. 63–68. 95
- Del Carmen Zarranz, M.:** [Results of the research made in the Pharmacy museum (U.B.A.) to determine age and use of a binocular microscope]. In: Rev. Museo Fac. Odontol. B. Aires 13 (1998), H. 6, S. 35–38. 96
- Devaux, Guy:** A propos des Kreuzwurzeln, un des remèdes du Christ apothicaire. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 319, S. 331–332. 97
- Dietz, Gisela:** Die Apogepha schrieb deutsche Geschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 21, S. 1774–1775. 98
- Ditzel, Peter:** Die Oase in der Wüste. 50 Jahre Scheele-Gesellschaft. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 44, S. 4243–4250. 99
- Dressendörfer, Werner:** Frühe deutsche Arzneitaxen. Zur Auswertung einer vernachlässigten pharmaziehistorischen Quellengattung. In: Ledermann, François; Zerobin, Claudia (Hrsg.): Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie, 1998. 142 S. ISBN: 3-9520758-4-1 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17), S. 89–107. 100
- Drygas, A.:** [Was Valerius Cordus a discoverer of ether?]. [poln.]. In: Arch. Hist. Filoz. Med. 60 (1997), S. 427–442. 101
- Drygas, A.:** [Carl Wilhelm Scheele: unusual pharmacist]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 1042–1045. 102
- Drygas, A.:** [Plant symbolism in Hamlet of W. Shakespeare]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 949–954. 103
- Drygas, A.:** [Beginnings of scientific pharmacy in Gdansk after second world war]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 561–569. 104
- Drygas, A.:** [H. Ibsen and his country: Norway]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 898–992. 105
- Dymarczyk, I.:** [Valuable museum objects from Zerkow: contribution to the history of Polish pharmacy]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 746–750. 106
- Eber, Otto:** Jod, ein Spurenelement mit Geschichte. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 838–842. 107
- Echols, R.M.:** Historical perspective – use of ciprofloxacin in children. In: Pediatr. Infect. Dis. J. 16 (1997), S. 89–90. 108
- Eckert-Lill, Christiane:** Die Ausbildung des Apothekers. In: Krasemann, Ruth; Pieck, Johannes (Hrsg.): Kompetenz und Verantwortung. Festschrift für Herbert Gebler. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 183 S., S. 47–66. 109
- Eichhorn, A.:** Paul Ehrlich – Farbstoffe, Zauberkugeln und die Chemotherapie. In: Pharmazeutische Rundschau (1998), H. 2, S. 32–34. 110

- Eichhorn, A.:** Die politische und medizinische Revolution. In: Pharmazeutische Rundschau (1998), H. 4, S. 64–65. 111
- Eichhorn, A.:** Emil von Behring – der Dritte im Bunde. In: Pharmazeutische Rundschau (1998), H. 5, S. 3–35. 112
- Eichhorn, A.:** Apotheker wider Willen. Eine pharmaziegeschichtliche Betrachtung über Theodor Fontane anlässlich seines 100. Todestages. In: Pharmazeutische Rundschau (1998), H. 3, S. 29–32. 113
- Eichhorn, A.:** Über Tuberkulose. In: Pharmazeutische Rundschau (1998), H. 1, S. 16–17. 114
- Eiden, Fritz:** Ausflug in die Vergangenheit: Chinin und andere Chinaalkaloide. 1. Teil: Von der Isolierung der Chinaalkaloide bis zur Konstitutionsaufklärung. In: Pharmazie in unserer Zeit 27 (1998), H. 6, S. 257–271. 115
- Ekinci, Ahmet C.:** The language of prescriptions in the Ottoman empire. In: Acta Pharmaceutica Turcica 34 (1992), S. 91–95. 116
- Ekinci, Ahmet C.:** The first Turkish pharmacists pin and emblem. In: Acta Pharmaceutica Turcica 39 (1997), S. 41–44. 117
- Ellis, H.:** Penicillin: early days. In: Int. J. Pharm. Med. 11 (1997), S. 275–279. 118
- Engel, Brita:** 150. Todestag von Jöns Jacob Berzelius. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 33, S. 3085–3086. 119
- Engel, Michael:** »Der Fleiß und die Treu, mit welcher ich diese neue Ausgabe zu besorgen bemüht gewesen bin. . . « Übersetzungen chemischer Fachliteratur 1650–2000. In: Meinel, Christoph (Hrsg.): Fachschriftum, Bibliothek und Naturwissenschaft im 19. und 20. Jahrhundert. Wiesbaden: Harrassowitz, 1997 (Wolfenbütteler Schriften zur Geschichte des Buchwesens; 27), S. 81–102. 120
- Engel, Michael:** Auf dem Weg zur modernen Chemie – Chemie und Alchemie 1550–1725. In: Lindgren, Uta (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik im Barock. Innovation, Repräsentation, Diffusion. Köln: Böhlau, 1997. 231 S. ISBN: 3-412-06197-2, S. 131–156. 121
- Ericsson, R.:** [Deer – all parts of this animal are useful]. [schwed.]. In: Lakartidningen 94 (1997), S. 4886. 122
- Evans, D.:** Arizona university pharmacy museum: from drugs to thugs. In: Pharmacy Practice (Canada) 13 (1997), H. Jun, S. 18, 20. 123
- Fatovic-Ferencic, S.:** Oldest medical texts in Croatian glagolitic medieval manuscripts. [engl. m. kroat. Zuf.]. In: Acta Pharm. 47 (1997), H. 2, S. 69–82. 124
- Fickweiler, Eckart:** 150 Jahre Apotheke des Universitätsklinikums Leipzig. In: Krankenhauspharmazie 19 (1998), S. 362–372. 125
- Fiedler, Oliver:** Hochrhein-Apotheke Gailingen 100 Jahre alt. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 6, S. 448. 126
- Fiévet, Bernard:** Deux exemples de conditionnement pour conservation des drogues aux XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles: silènes et tiroirs. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 318, S. 151–156. 127
- Flahaut, Jean:** L'assemblée annuelle de la Société suisse d'histoire de la pharmacie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 317, S. 90–91. 128
- Flahaut, Jean:** La thériaque diatessaron ou thériaque des pauvres. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 318, S. 173–182. 129
- Florence, A.T.:** Peter Howard Elworthy (1933–1995): a biographical note. In: Journal of Pharmacy and Pharmacology 49 (1997), S. 579–586. 130
- Föcking, Otto:** Ärzte auf österreichischen Briefmarken. Große Forscher auf kleinen Marken. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 414–425. 131
- Fouassier, Eric:** L'exercice illégal de la pharmacie au XIXe siècle. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 319, S. 271–278. 132
- Fourcroy, J.L.:** Women and the development of drugs: why can't a woman be more like a man? In: Annals of the New York Academy of Science 736 (1994), H. Dec. 30, S. 174–195. 133
- Francés Causapé, Maria del Carmen:** Les tarifs pharmaceutiques en Espagne. In: Ledermann, Francois; Zerobin, Claudia (Hrsg.): Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie, 1998. 142 S. ISBN: 3-9520758-4-1 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17), S. 123–132. 134
- Freedley, Edwin T.:** Drugs and Chemicals. In: Pharmacy in History 40 (1998), S. 25–28. 135
- Freller, Thomas:** Terra Lemnia zwischen Orient und Okzident. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 24, S. 2028–2031. 136
- Freney, J.:** [History of tuberculosis, its diagnosis and treatment]. [französ.]. In: Lyon Pharmaceutique 48 (1997), S. 240–261. 137
- Friederich, Christel:** 300 Jahre Waisenhaus-Apotheke Halle. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 37, S. 3164–3165. 138
- Friedrich, Christoph; Domarus, C. von:** Carl Friedrich Wilhelm Meissner (1792–1853) – Apotheker und Alkaloidforscher. In: Pharmazie 53 (1998), S. 67–73. 139
- Friedrich, Christoph:** Kastner und Trommsdorff. In: Pharmazie 53 (1998), S. 342–345. 140
- Friedrich, Christoph; Petrenz, Antje; Götz, Wolfgang:** Der Fabrikant und sein Berater: Heinrich Emanuel Merck (1794–1855) und Johann Bartholomäus Trommsdorff (1770–1837). In: Pharmazeutische Industrie 60 (1998), H. 6, S. 508–511. 141
- Friedrich, Christoph:** Theodor Fontane: »Denn wie er zuletzt war, so war er eigentlich«. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 37, S. 3093–3100. 142
- Friedrich, Christoph; Gampe, Susanne; Götz, Wolfgang:** »Sie werden Berlin nicht wieder kennen«. Zum Verhältnis von Sigismund Friedrich Hermbstaedt und Johann Bartholomäus Trommsdorff. In: Geschichte der Pharmazie 50 (1998), H. 2/3, S. 25–31. 143
- Frömming, Karl-Heinz:** 50 Jahre Pharmazie an der FU Berlin. Die Geschichte einer Gründung. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 50, S. 4892–4898. 144
- Garcia de Ybenes Torres, P.:** La introduccion de la practica quimica en la Real Botica Espanola. In: Asclepio 49 (1997), S. 165–184. 145
- Gensthaler, Brigitte M.; Morck, Hartmut:** Viel erreicht: 50 Jahre BAV. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 29, S. 2482–2486. 146
- Gensthaler, Brigitte M.:** Blütenlese, oder: ein Dokument der Zeitgeschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 33, S. 2784. 147
- Gensthaler, Brigitte M.:** Von heiligen Ölen, Pestkugeln und Muskatbalsam. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 36, S. 3064–3065. 148
- Glauert, Martin:** Der Arzt im Fuchsfell. In: Der deutsche Apotheker 50 (1998), S. 181–183. 149
- Glauert, Martin:** William Price: Arzt, Apotheker und Kultfigur. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 9, S. 684–686. 150
- Glowacki, W.W.:** [Personality of Prof. B. Koskowski in view of his letters]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 220–221. 151
- Gluckman, L.:** Antiques of the pharmacy in medical philately. In: Scalpel Tongs 42 (1998), H. Nov/Dec, S. 95–97. 152

- Gluckmann, L.K.:** Beecham, Bonnington, McBean Stewart and advertisement stamps. In: *Scalpel Tongs* 41 (1997), H. Jul/Aug., S. 67–70. 153
- Gorski, P.W.; Jaroniewski, W.:** [Anna Jablonowska (1728–1800) and her relations with pharmacy and natural sciences]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 549–552. 154
- Graepel, Peter Hartwig:** Apothekenszene in einem Frontispiz von Michael Herr. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 2/3, S. 43–44. 155
- Graziano, Martha Makra:** Food of the gods as mortal's medicine. The use of chocolate and cacao products. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 132–146. 156
- Greiner, Ute:** 150 Jahre Central-Apotheke in Karlsbad-Langensteinbach. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 48, S. 4700–4701. 157
- Gresser, Gabriele:** Der Besenginster. Arznei- und Giftpflanze, Plantagenet und Teufelsbesen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 10, S. 807–813. 158
- Griffenhagen, George:** Early American drug containers. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 93–98. 159
- Grosbuis, Solange; Goulon, Maurice:** Le traitement du tétanos. In: *La Revue du praticien* 48 (1998), H. 5, S. 478–481. 160
- Grützner, Thomas:** Charlotten-Apotheke, Köln, 75 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 14, S. 1154. 161
- Guyotjeannin, Charles:** Dix siècles d'activités hospitalières au Puy-en-Velay. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 432–434. 162
- Guyotjeannin, Charles:** Pharmaciens résistants d'Auvergne. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 202–205. 163
- Guyotjeannin, Guy:** Pharmaciens résistants d'Auvergne (suite). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 319, S. 316–318. 164
- Gysel, C.:** Anselme-Boèce De Boodt (1550-1632), lapidaire et médecin de Rodolphe II. In: *Vesalius* 3 (1997), H. 1, S. 33–41. 165
- G.Z.:** Und brachten Gold, Weihrauch und Myrrhe . . . Eine Prachthandschrift kehrt heim nach Österreich. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 6–8. 166
- Habrich, Christa:** Düfte: Natur, Kult, Kultur. [Aufsatzteil über »Medizin, Alchemie, Pharmazie«]. In: Habrich, Christa; Meninghaus, Heiner: Düfte und edle Flacons aus fünf Jahrhunderten. Stuttgart: Arnoldsche, 1998. 160. ISBN: 3-925369-82-1 [dtisch-engl. Katalog z. Ausstellung Ingolstadt 1998], S. 10–50. 167
- Habrich, Christa:** Laterne im Leib. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 51/52, S. 4488–4489. 168
- Hahn, Gottfried; Hahn, Marianne:** . . . hoch wie ein Palmenbaum. Palmen: Arznei und Wirtschaft – Mythologie und Symbolik. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 1180–1197. 169
- Hahn, Hansjörg:** Pestapepe. Von Mörsern, Mühlen und dem fernöstlichen Drogenschiff. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 40, S. 3763–3782. 170
- Hammerschmidt, D.E.:** The first commercial bottle of aspirin: March 6, 1899. In: *J. Lab. Clin. Med.* 132 (1998), H. 6, S. 556. 171
- Hannemann, Ursula:** Marzipan. Das wohlfeile Konfekt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 51/52, S. 4489–4491. 172
- Hannig, Michael:** Schloß-Apotheke Remlingen wird 175 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 47, S. 4130. 173
- Hannig, Michael:** 175 Jahre Schloß-Apotheke Remlingen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 47, S. 4592–4593. 174
- Hansen, W.:** [Gonorrhea and Gonococcus: history of the disease and the discovery of the etiologic agent]. [französ.]. In: *Lyon Pharm.* 48 (1997), S. 358–369. 175
- Haussperger, M.:** Ein kleines medizinisches Kompendium aus altbabylonischer Zeit. In: *Würzburger Medizinhistorische Mitteilungen* 16 (1997), S. 131–149. 176
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Eine Chiemgauer Bildgruppe Christi als Apotheker. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 38] (1998), H. 1, S. 6–8. 177
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Eine Ikone Christi als Apotheker. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 2/3, S. 45–46. 178
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LVI. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 154. 179
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LVII. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 36. 180
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LX. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 147. 181
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LVIII. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 104–105. 182
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LIX. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 108–109. 183
- Helmstädter, Axel:** Pharmaceutical impact on cost reduction in German hospitals prior to World War II. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 148–153. 184
- Helmstädter, Axel:** Der Apotheker und seine Fachliteratur. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 19, S. 1555–1557. 185
- Helmstädter, Axel:** Geschichte der Pharmazie vorgestellt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 42, S. 3720. 186
- Helmstädter, Axel:** Pharmakoökonomische Aspekte bei Einrichtung und Betrieb früher deutscher Krankenhausapotheken. In: Ledermann, Francois; Zerobin, Claudia (Hrsg.): *Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie*, 1998. 142 S. ISBN: 3-9520758-4-1 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17), S. 109–121. 187
- Henderson, Metta Lou:** Zada Mary Cooper. Grand and glorious lady of pharmacy. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 77–84. 188
- Hickel, E.:** Die neue Alchemisten-(Un)kultur. In: *Abhandlungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften* 81 (1997), S. 461–469. 189
- Hickel, Erika:** Grenzwissen als Fortschrittsmotor. Die Chématrie als Beispiel. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 24, S. 2239–2246. 190
- Higby, Gregory J.:** Pharmacy in the American century: 100 years of change. In: *Pharmacy Times* 63 (1997), H. Nov., S. 16, 19–20, 23–24, 26. 191
- Higby, Gregory J.:** Emma Gary Wallace and her vision of American pharmacy. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 67–76. 192
- Hörsten, I. von; Benzenhöfer, U.:** Die Entwicklung der Arzneimittelveerdünnungen in den Krankenjournalen D2 bis D4 (1801 bis 1803) Samuel Hahnemanns. In: *Allgemeine Homöopathische Zeitung* 243 (1998), S. 189–193. 193
- Hoffmann, Hermann; Albert, Karsten:** Vom EB6 zur ICH. Der Weg des DAC zu einem modernen Ergänzungsbuch zum Arzneibuch. In: Krasemann, Ruth; Pieck, Johannes (Hrsg.): *Kompetenz und Verantwortung. Festschrift für Herbert Gebler*. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 183 S., S. 67–82. 194
- Holik, Johanna:** Blutegel und Kosmetik aus der k.k. Hofapotheke. Molke für die Kaiserin, Champagner für den Kaiser. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 931. 195
- Holynski, J.:** [Chemical and pharmaceutical cooperatives in Lodz after 1945, part 1]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 268–273. 196
- Holynski, J.:** [Chemical and pharmaceutical cooperatives in Lodz after 1945, part 2]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 354–357. 197

- Holynski, J.; Kulczycki, E.:** [Fifty years of the Argon chemical works in Lodz]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 317–318. 198
- Homan, Peter G.:** Epsom salts – the tercentenary of a medical patent. In: *Pharmaceutical Journal* 261 (1998), S. 988–989. 199
- Hühnerbein, Hans:** 150jähriges Jubiläum der Apotheke in Morbach. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 45, S. 4391. 200
- Hunt, John:** Obituary: Kenneth Holland. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 1. 201
- Hunt, John:** From poor law to National Health Service. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 8–12. 202
- Hunt, John:** Benjamin Jesty – a true pioneer. In: *Pharmaceutical Journal* 261 (1998), S. 978–981. 203
- Hupkens, P.; Boxma, H.; Dokter, J.:** Tannic acid as a topical agent in burns: historical considerations and implications for new developments. In: *Burns* 21 (1995), S. 57–61. 204
- Huwer, Elisabeth:** Museumsumzug birgt viele Überraschungen. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 38] (1998), H. 1, S. 3–5. 205
- Huwer, Elisabeth:** Leihgaben: Fayencen, Glas- und Holzgefäße. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 38] (1998), H. 1, S. 8. 206
- Itterheim, Roland:** Zum Jubiläumsjahr der Hildegard von Bingen (1098–1179). Zwischen Wissen und Vision. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 8, S. 626–627. 207
- Jackson, Bill:** Cancer cures and quackery. In: *Pharmaceutical Journal* 261 (1998), S. 571. 208
- Jackson, W.A.:** Who was ›Lily the pink‹. The story of an American proprietary medicine. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 22–28. 209
- Jardas, B.:** [Reminiscence on Prof. Hrvoje Ivekovic – poetry and chemistry]. [kroat.]. In: *Farmaceutski Glasnik* 53 (1997), S. 57–58. 210
- Jardas, B.:** [Pharmacy on exhibition: natural sciences in Croatia – theory and application]. [kroat.]. In: *Farmaceutski Glasnik* 52 (1996), S. 239–243. 211
- Jaroniewski, W.:** [Jan Emanuel Gilibert (1741 – 1814) – botanist and physician]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 839–842. 212
- Jaussaud, Philippe:** Albert Seba et les curiosités de la nature. In: *Actualités pharmaceutiques* (1998), H. 362, S. 68–69. 213
- Jazi, Radhi; Asli, Farouk O.:** La pharmacopée d'Avicenne. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 9–28. 214
- Jöckle, Susanne:** Hof-Apotheke in Detmold ist 375 Jahre alt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 49, S. 4304–4305. 215
- Joly, Pierre:** Antoine Pétroz (1781–1859). In: *L'Homéopathie européenne* 7 (1998), H. 1, S. 25–29. 216
- Jones, Claire:** Formula and formulation: ›efficacy phrases‹ in medieval English medical manuscripts. In: *Neophilologische Mitteilungen. Bulletin de la Societe Neophilologique/Bulletin of the Modern Language Society (Helsinki, Finnland)* 2/XCCIX (1998), S. 109–209. 217
- Jüttner, Guido:** Arznei für den »gemeynen Mann«. Reformbestrebungen zur Medikation im 16. Jahrhundert. In: *Abhandlungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften* (1997), H. 81, S. 85–91. 218
- Julien, Pierre:** Heine et la morphine. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 94–95. 219
- Juvin, P.; Desmonts, J.M.:** [The first death due to inhalation anesthesia in France]. [An example of the absence of verification of bibliographic references] [französ.]. In: *Ann. Fr. Anest. Reanim.* 17 (1998), S. 273–274. 220
- Kaiser, Hanns:** Cortison – eine Geschichte der Irrungen und Wirrungen. In: Hatz, Hans J.: *Glucocorticoide. Immunologische Grundlagen, Pharmakologie und Therapierichtlinien*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1998, S. 27–33. 221
- Kaptschuk, Ted J.:** Powerful placebo: the dark side of the randomised controlled trial. In: *The Lancet* 351 (1998), S. 1722–1725. 222
- Kaszczyk-Grodzicka, D.:** [Tyc's pharmaceutical family]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 843–847. 223
- Kaszczyk-Grodzicka, D.:** [Professor Dr. Andrzej Soltan]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 167–170. 224
- Kaszczyk-Grodzicka, D.:** [Outline of the history of the Stefan Batory university and pharmaceutical department in Vilnius]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 164–769. 225
- Kedvessy, G.:** [Data to the development of the Hungarian professional language of pharmacy]. [ungar. m. engl. Zusf.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 405–410. 226
- Keiner, Dirk:** 380 Jahre Osswaldsche Apotheke, Arnstadt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 40, S. 3512–3514. 227
- Keiner, Dirk:** 380 Jahre Osswaldsche Apotheke, Arnstadt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 39, S. 3699–3700. 228
- Kempeneers, P.:** Gapende apothekers te Tienen. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 95, S. 3–6. 229
- Khomenko, A.G.:** [Tuberculosis: yesterday, today, tomorrow]. [russ.]. In: *Problemy tuberkuleza (Moskau)* (1997), H. 6, S. 9–11. 230
- Kiehne, T.:** Die medizinischen Falldarstellungen des Freiburger Stadtarztes Johann Schenk von Grafenberg (1531–1598). In: *Würzburger Medizinhistorische Mitteilungen* 16 (1997), S. 211–231. 231
- Kleinsorge, H.:** Carbutamide – the first oral antidiabetic. A retrospect. In: *Exp. Clin. Endocrinol. Diabetes* 106 (1998), S. 149–151. 232
- Kohl, Franz:** Das erste pharmakologische Labor an einer deutschsprachigen Universität. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 9, S. 647–652. 233
- Kohl, Franz:** Fundgrube Opium: Von Morphinum bis Papaverin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 45, S. 3948–3952. 234
- Kohl, Franz:** Die Elemente Chrom und Beryllium. Vor 200 Jahren entdeckt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 47, S. 4079–4082. 235
- Kohlschmidt, Dietrich:** Die Kösliner Apotheken. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 4, S. 57–60. 236
- Kong, Y.C.:** Elucidation of islamic drugs in Hui Hui Yao Fang: linguistic and pharmaceutical approach. In: *Journal of Ethnopharmacology* 54 (1996), S. 85–102. 237
- Kotok, Alexander:** Homeopathy and the Russian orthodox clergy: Russian hoemopathy in search of allies in the second part of the 19th and beginning of the 20th centuries. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* 16 (1997), S. 171–193. 238
- Krämer-Guthknecht, Karin:** Festakt zum 25jährigen Bestehen des Deutschen Medizinhistorischen Museums. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 30, S. 2847. 239
- Krafft, Fritz:** Fuchs, Leonhart. [Handbuchartikel]. In: *Universitätsarchiv: Biographisches Lexikon der Ludwig-Maximilians-Universität München. Teil I: Ingolstadt-Landshut 1472–1826*. Berlin: Duncker & Humblot, 1998 (Münchner Universitätschriften / Forschungen; 18), S. 135–142. 240
- Krauß, Irene:** Die alte Back-Kunst. Von Apothekern, Zuckerbäckern und Konditoren. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 51/52, S. 4994–4996. 241

- Krauze, S.:** [Friends of the pharmaceutical faculties and departments at the Polish universities in the years 1925 – 1947]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 1022–1026. 242
- Kröger, Bernd:** Apotheke des Bundeswehrkrankenhauses. In: *Wehrmedizin und Wehrpharmazie* (1998), H. 4, S. HH 32 – HH 34. 243
- Künzler, Uwe:** Ein pharmazeutischer Reisebericht aus dem Oderbruch. Auf Fontanes Spuren. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 41, S. 3960–3963. 244
- Künzler, Uwe:** Die Arzneimittel der Familie Mozart. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 1, S. 12–19. 245
- Kupferschmidt, H.:** Historische Aspekte der Arzneimitteltherapie gastrointestinaler Krankheiten. In: *Therapeutische Umschau* 54 (1997), S. 607–610. 246
- Kurosowa, M.:** Anti-allergic drug use in Japan – the rationale and the clinical outcome. In: *Clin. Exp. Allergy* 24 (1994), S. 299–306. 247
- Kurzmann, Peter:** Über die chemische Analyse von Arzneimittelresten in mittelalterlichen Apothekengefäßen. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 1, S. 7–12. 248
- Kurzweil, Peter; Pittrow, Lothar:** Die Alkaloide des Schlafmohns (*Papaver Somniferum*) im Licht der Pharmaziegeschichte. Teil 3: Codein. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 2/3, S. 36–39. 249
- Labrude, Pierre:** Promenade pharmaceutique à Nancy et à Commercy à l'occasion des manifestations du centenaire de l'école de Nancy. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 95, S. 11–20. 250
- Labrude, Pierre:** Les «années pharmaceutiques» du professeur Pierre Donzelot (Besancon, Nancy, 1925/1947). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 319, S. 293–302. 251
- Labrude, Pierre:** L'exposition »Aspirine: un comprimé de chimie« à Nancy. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 319, S. 320–321. 252
- Lachaux, B.; Grison-Curinier, J.; Lachaux, A.:** [Legislative and ethical aspects of drug experimental in children and adolescents]. [französ.]. In: *Arch. Pediatr.* (1998), H. 4, S. 425–431. 253
- Lafont, Olivier:** Le nouveau code de déontologie de 1995 éclairé par les statuts de 1508 des apothicaires rouennais. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 319, S. 313–315. 254
- Landis, N.T.:** Paul Parker, a pioneer in twentieth-century pharmacy, dies. In: *American Journal of Health System Pharmacy* 55 (1998), S. 1344, 1347–1348. 255
- Lange, Jürgen:** Zum 500. Geburtstag von Hieronymus Bock. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 7, S. 497. 256
- Laschke, Michael:** Historischer Spaziergang durch das Oskar-Ziethen-Krankenhaus Teil IV. In: *PGGS Journal. Magazin der Paritätischen Gesellschaft für Gesundheits- und Sozialdienste*, Sonderausgabe September 1997, Sonderbeilage »Die neue Apotheke des Krankenhauses Lichtenberg« (Berlin) (1997), S. V–VII. 257
- Leary, Bernard:** The homeopathic management of cholera in the nineteenth century with special reference to the epidemic in London 1854. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* 16 (1997), S. 125–144. 258
- Lederer, Susan E.; Parascandola, John:** Screening Syphilis: Dr. Ehrlich's Magic Bullet meets the Public Health Service. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 53 (1998), H. 4, S. 345–370. 259
- Ledermann, Francois:** Comparaison n'est pas raison? Le prix de médicaments à Rome et à Berne au debut du XIXe siècle. In: *Ledermann, Francois; Zerobin, Claudia* (Hrsg.): *Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie*, 1998. 142 S. ISBN: 3-9520758-4-1 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17), S. 69–80. 260
- Ledermann, Francois:** L'Académie italienne d'histoire de la pharmacie dans la patrie des pots de pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 89–90. 261
- Leepson, Marc:** Jefferson's Monticello bought by druggist. In: *Preservation* 50 (1998), H. 2, S. 44–51. 262
- Lefebvre, Thierry:** Deux témoignages sur la morphinomanie à la fin du siècle dernier. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 472–474. 263
- Lefebvre, Thierry:** Une chanson contre la tuberculose en 1931. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 132–133. 264
- Leidig, Gerd:** Die Welt im Buch – Medizin und Wissenschaft des 17. Jahrhunderts. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 13, S. 1164–1166. 265
- Leimkugel, Frank:** Reminiszenz an eine Berliner Apothekerfamilie. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 2/3, S. 39–40. 266
- Lerner, B.H.; Gulick, R.M.; Dubler, N.N.:** Rethinking nonadherence: historical perspectives on triple-drug therapy for HIV disease. In: *Annals of Internal Medicine* 129 (1998), H. Oct. 1, S. 573–578. 267
- Lezczylowski, B.:** [Before the 50th anniversary of the Polish pharmaceutical society]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 497–499. 268
- Liew, T.:** Chloroform capers: criminal use of an anaesthetic drug. In: *Cruse, P.* (Hrsg.): *Proceedings of the 7th annual history of medicine days conference Mar 26–27 1998. Calgary, 1998*, S. 181–188. 269
- Linde, Otfried K.:** Leo Henryk Sternbach 90 Jahre alt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 18, S. 1713–1715. 270
- Linon, Pierre-Jean:** Jacques Menestrey (1914–1997), pharmacien de réserve, compagnon de la Libération. In: *Le Pharmacien de réserve* (1997), H. 2, S. 167–169. 271
- Lötsch, Gerhard:** Die nicht-steroidale Rheumatherapie. Seit 1947 am österreichischen Pharmamarkt, III. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 366–377. 272
- Lötsch, Gerhard:** Die nicht-steroidale Rheumatherapie. Seit 1947 am österreichischen Pharmamarkt, II. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 329–334. 273
- Lötsch, Gerhard:** Die nicht-steroidale Rheumatherapie. Seit 1947 am österreichischen Pharmamarkt, I. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 263–268. 274
- López Salvá, Mercedes:** Actividad asistencial y terapéutica en el Kosmidion de Constantinopla. In: *Epigeios, Ouranos: El cielo en la tierra. Estudios sobre el monasterio bizantino. Madrid: Consejo Superior de investigaciones Científicas, 1997* (Nueva Roma; 3), S. 131–145. 275
- Lyons, R.F.; Rumore, M.M.:** Medguide and patient package inserts – again ? In: *Spee Law Dig. Health Care Law* (1997), H. Nov, S. 9–29. 276
- Mälzer, Frank:** 400 Jahre Löwen-Apotheke Emden. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 20, S. 1906–1907. 277
- Magowska, A.:** [Pharmaceutical industry in Poznan during the period of 1939 – 1962]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 405–411. 278
- Majewski, J.:** [Poznans congress (1946) – reflection of a consolidation of pharmacists in the Western part of Poland after the Second World War]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 121–124. 279
- Majewski, J.:** [From the apothecary traditions in Poznan]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 308–313. 280



- Maj, J.; Przegalinski, E.:** Professor Dr. Józef Hano (1906–1997). In: *Polish Journal of Pharmacology* 49 (1997), S. 185–190 281
- Mamela, Z.:** [Medical prescriptions of Nicholas Copernicus]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 216–220. 282
- Mannestätter, Antje; Friedrich, Christoph:** Die Zürcher Arzt-Apotheker-Familie Lavater und Johann Wolfgang von Goethe. In: *Gesnerus* 55 (1998), S. 5–16. 283
- Marschall, Luitgard:** Biotechnologische Forschung in der pharmazeutischen Industrie: Probleme und Lösungsstrategien am Beispiel des Unternehmens Boehringer Ingelheim. In: *Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie (Frankfurt/M.)* (1998), H. 14, S. 148–157. 284
- Matthews, Leslie:** Prescriptions on stamped paper – an eighteenth century suggestion. In: *Pharmaceutical Historian* (28), H. 1998, S. 5. 285
- Matusinovic, F.:** [300 years of pharmacy in Osijek]. [kroat.]. In: *Farmaceutski Glasnik* 53 (1997), S. 248–250. 286
- Matusinovic, F.:** [History of pharmaceutical association of Slavonija and Baranja during 45 years]. [kroat.]. In: *Farmaceutski Glasnik* 53 (1997), S. 241–247. 287
- Matuszak, Alice Jean:** Edna Gleason. Dynamite from California. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 85–92. 288
- Mayer, Klaus:** Sigmund Freuds Berührungen mit der Chemie. Vom Studium bei E. Ludwig bis zur Entwicklung der Goldchlorid-Methode. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 2/3, S. 32–35. 289
- McCormick, E.:** Compounding preservation act: cause celebre for South Carolina pharmacist. In: *Pharmacy Times* 63 (1997), H. Jul, S. 48, 51–52. 290
- Meinel, Christoph:** Die Chemiegeschichtsschreibung vor den Herausforderungen der Internationalisierung. In: *Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie (Frankfurt/M.)* (1998), H. 14, S. 3–6. 291
- Merkatz, R.B.; Junod, S.W.:** Historical background of changes in FDA policy on the study and evaluation of drugs in women. In: *Acad. Med.* 69 (1994), S. 703–707. 292
- Meyer, Klaus; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Hermann Emil Schelenz zum 150. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 27, S. 2331–2332. 293
- Militz, Martin:** Sauerstoff: Die Lebensluft des Dr. Ferro. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 29, S. 2506–2507. 294
- Miller, Geoff:** Pistols and pestles. In: *Australian Pharmacist* 17 (1998), S. 460. 295
- Miltner, V.:** [Materia medica of Ayurvedic treatment, part 1: two ancient Indian dispensaries]. [tschech. m. engl. Zusf.]. In: *Ceska Slov. Farm.* 46 (1997), H. 1, S. 33–37. 296
- Mithal, B.M.:** APTI: look back. In: *Indian Journal of Pharmaceutical Education* 31 (1997), H. 1, S. 5–7. 297
- Modig, Margareta:** Women in Pharmacy. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 4, S. 49–51. 298
- Mörschner, Rotraud:** 300 Jahre Adler-Apotheke Bernau. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 17, S. 1406. 299
- Mörschner, Rotraud:** DGGP fuhr nach Beeskow. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 35, S. 2960. 300
- Molinder, H.K.:** The development of cimetidine: 1964 – 1976. A human story. In: *Journal of Clinical Gastroenterology* 19 (1994), S. 248–254. 301
- Montagut, Robert:** Les prix de la céramique pharmaceutique et leur évolution: un marché particulier et restraint. In: *Ledermann, Francois; Zerobin, Claudia (Hrsg.): Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie*, 1998. 142 S. ISBN: 3-9520758-4-1 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17), S. 81–88. 302
- Morson, A.F.P.:** Apparatus of bygone days. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 14–16. 303
- Moska, D.:** [Pharmacist Emil Gajdas]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 125–128. 304
- Müller, Irmgard:** »Singulares arborum morbi eisdem nostris medentur«. Flechten als Heilmittel in der Vergangenheit. In: *N.N.: Bakterienlicht & Wurzelpilz. Endosymbiosen in Forschung und Geschichte. Marburg: Basilisken-Presse*, 1998. 93 S. [Katalog z. Ausstellung], S. 39–53. 305
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Hildegard von Bingen als Heilkundige ihrer und unserer (?) Zeit verehrt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 51/52, S. 4408–4412. 306
- Mukherjee, S.N.:** History of the Indian pharmaceutical congress. In: *Pharma Times (Indien)* 28 (1996), H. Oct., S. 27, 29, 31. 307
- Nemes, Csaba; Brandt, Ludwig:** Chloroformnarkose. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 3, S. 150–152. 308
- Nikolics, K.:** [Conferences of Hungarian physicians and natural scientists at Sopron]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 687–688. 309
- N.N.:** 1920s – Prohibition headaches. In: *America's Pharmacist* 120 (1998), H. March, S. 8–9. 310
- N.N.:** »Mutter der Pille« Carl Djerassi – 75. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 1080. 311
- N.N.:** 60 Jahre Echinacin. In: *Der deutsche Apotheker* 50 (1998), S. 259–260. 312
- N.N.:** The editor and serendipity. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 50–52. 313
- N.N.:** [Inaugural session of the Polish pharmaceutical society]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 1018–1021. 314
- N.N.:** Tops of the pots. Ceramic containers were once popular for packaging, and their printed lids now make charming collectables. In: *Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian History of Pharmacy* (1997), H. September, S. 7–10. 315
- N.N.:** Childers pharmaceutical museum. In: *Australian Journal of Pharmacy* 78 (1997), S. 1372. 316
- N.N.:** 20 years of pharmacy automation: then and now. In: *Computer Talk Pharm.* 17 (1997), H. Sept./Okt., S. 20–29. 317
- N.N.:** The pipe-smoking man and his followers. In: *Pharmaceutical Journal* 260 (1998), S. 461. 318
- N.N.:** [Radioactivity serving health, one hundred years after Becquerel]. [französ.]. In: *Annales Pharmaceutiques Francaises* 55 (1997), S. 104–115. 319
- N.N.:** Roche – the first fifty years. Serving Pharmacy in South Africa 1947 – 1997. In: *South African Pharmaceutical Journal* 64 (1997), S. 297–300. 320
- N.N.:** Obituaries: Kenneth Holland. In: *Pharmaceutical Journal* 260 (1998), S. 117. 321
- N.N.:** [History of dermatology and dermopharmacy]. [span.]. In: *El Farm.* (1998), H. 203, S. 57–60. 322
- N.N.:** Arrangement (and fitting) of drug stores. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 100–102. 323
- N.N.:** 400 Jahre Löwen-Apotheke in Emden. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 20 u. 23, S. 1698–1699 u. 1976–1977. 324
- N.N.:** 225 Jahre Adler-Apotheke, Hamburg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 30, S. 2583. 325
- N.N.:** 200 Jahre Löwen-Apotheke Schmallenberg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 36, S. 3075. 326
- N.N.:** 75 Jahre Dammtor-Apotheke Jüterbog. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 41, S. 3627–3628. 327
- N.N.:** Baldenau-Apotheke Morbach 150 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 45, S. 3991. 328



- N.N.:** 300 Jahre Adler-Apotheke, Bernau. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 16, S. 1521. 329
- N.N.:** 225 Jahre Privilegierte Adler-Apotheke in Hamburg-Wandsbek. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 30, S. 2871. 330
- N.N.:** 75 Jahre Roland Arzneimittel GmbH – ein Grund zum Feiern. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 29, S. 2775–2777. 331
- N.N.:** Geschichte der Pflanzenheilkunde – die Apotheke im Mittelpunkt. Projekt »Der Apothekergarten«. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 45, S. 4326–4328. 332
- N.N.:** Ausstellung über Justus von Liebig. Deutsches Museum München. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 50, S. 4919–4921. 333
- N.N.:** Le Centre hospitalier spécialisé de Fains Vél. In: Revue française d'histoire des hôpitaux (1997), H. 86, S. 19–22. 334
- N.N.:** The rise and fall of cholera in the 19th century. In: Pharmaceutical Journal 261 (1998), S. 972. 335
- N.N.:** The Leslie Matthews memorial lectures. In: Pharmaceutical Historian 28 (1998), S. 17. 336
- N.N.:** Aspirin a day keeps the doctor at bay. In: Eastern Pharmacist 40 (1997), H. Oct., S. 27–28. 337
- N.N.:** Citation for the Leslie Matthews medal. In: Pharmaceutical Historian 28 (1998), S. 18. 338
- Noble, R.:** The discovery of the Vinca alkaloids – chemotherapeutic agents against cancer. In: Biochem. Cell Biol. 68 (1990), S. 1344–1351. 339
- Noeske-Heisinger, Annerose:** 300 Jahre Löwen-Apotheke Neuruppin. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 15, S. 1240–1242. 340
- Noeske-Heisinger, Steffen; Noeske-Heisinger, Annerose:** Löwen-Apotheke im Fontane-Haus, Neuruppin, 1698 bis 1998. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 15, S. 1430–1431. 341
- Nowotny, Otto:** Dr. Anton Kerner Ritter von Marilaun – ein österreichischer Botaniker. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 1081–1082. 342
- Nowotny, Otto:** Die Entwicklung des Apothekenwesens und der Pharmazie in Österreich zwischen 1770 und 1870, Teil III.: Die österreichischen Arzneibücher. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 950–956. 343
- Nowotny, Otto:** Die Entwicklung des Apothekenwesens und der Pharmazie in Österreich zwischen 1770 und 1870, Teil II.: Von der Lehrzeit zum Studium. In: Österreichische Apotheker-Zeitung (52), H. 1998, S. 847–851. 344
- Nowotny, Otto:** Apothekenwesen und Pharmazie in Österreich zwischen 1770 und 1870, Teil I.: Vom Handwerk zur Wissenschaft. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 758–763. 345
- Nowotny, Otto:** Das Apotheker-Wappen. Eine pharmaziehistorisch interessante Beobachtung. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 594–595. 346
- Nowotny, Otto:** Hildegard von Bingen – Ihr Leben, ihre Schriften, ... ihre Vermarktung. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 508–511. 347
- Nowotny, Otto:** »Apothekerunwesen und Handwerkszopf«. Die Revolution vom Jahre 1848 und ihre Folgen für das Apothekenwesen in der österreichischen Monarchie. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 222–226. 348
- Nowotny, Otto:** Apotheker – ein alter Stand. Das Apothekenwesen in Österreich von den Anfängen bis zum Sanitäts-Hauptnormativ, Teil I. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 15–19. 349
- Nowotny, Otto:** Apotheker – ein alter Stand. Das Apothekenwesen in Österreich von den Anfängen bis zum Sanitäts-Hauptnormativ, Teil II. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 62–67. 350
- Nowotny, Otto:** Pflanzensterne. Paracelsus, seine Pflanzenkenntnisse und die Botanik seiner Zeit. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 52 (1998), S. 1201–1207. 351
- Parascandola, John:** Miracle at Carville. The introduction of the sulfones for the treatment of leprosy. In: Pharmacy in History 40 (1998), S. 59–66. 352
- Pasich, B.:** [Doc. Dr. Jan Pasich, 50 years of professional activity]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 412–413. 353
- Pastrana, P.A.:** [Chemical and medical-pharmaceutical sciences in Mexico in the nineteenth century]. [span. m. engl. Zuf.]. In: Rev. Mex. Cien. Farm. 28 (1997), H. Nov/Dec, S. 27–31. 354
- Pawlowski, M.:** [Scientific portrait of Prof. Maria Gorczyca]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 222–224. 355
- Pearn, John:** A History of First Aid in Australia. The Evolution of Pre-Hospital Care. 35. In: Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian Academy of the History of Pharmacy (1998), H. Juli-Heft, S. 3–9. 356
- Pennebaker, G.:** Tales of the pioneer days. In: Computer Talk Pharm. 17 (1997), H. Sept./Okt., S. 8–9. 357
- Peter, H.M.:** [Famous professors in pharmacy education at the Ferencz Jozsef University, Kolozsvár, founded 125 years ago]. [ungar. m. engl. Zuf.]. In: Gyogyszereszet 41 (1997), S. 736–740. 358
- Peto, R.:** Trials of Dr. Bernard Fisher: European perspective on an American episode. In: Controlled Clinical Trials 18 (1997), H. 1, S. 1–13. 359
- Pinet, Patrice:** L'homéopathie ou le mythe de l'expérience pure. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 317, S. 67–80. 360
- Piotrowski, W.:** [Medical journals of the Polish renaissance]. [poln.]. In: Farmacja Polska 53 (1997), S. 949–954. 361
- Pita, Joao Rui:** La pharmacie au Portugal (1772–1836). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 317, S. 51–58. 362
- Plonka-Sykora, Bozena:** Rezeption der Homöopathie in polnischen Ärztekreisen des 19. Jahrhunderts. In: Medizin, Gesellschaft und Geschichte 16 (1997), S. 145–170. 363
- Powrie, Forbes:** Life with the lines. In: Pharmaceutical Journal 261 (1998), S. 990–991. 364
- Rawlings, F.H.:** William Walter Stoddart, Ph.C.: the first public analyst for the city of Bristol. In: Pharmaceutical Historian 28 (1998), S. 6–7. 365
- Reitz, Manfred:** Mumia – Heilung aus der Mumie. In: Pharmazeutische Industrie 60 (1998), H. 12, S. 248–249. 366
- Richter, T[homas]; Caesar, W[olfgang]:** Von Kneipp bis zur Phytotherapie. Geschichte der Naturheilverfahren. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 30, S. 2848–2849. 367
- Ricordel, J.:** Les sciences médicales au temps des califes ommeyyades de Cordoue. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 317, S. 29–40. 368
- Rinsema, T.J.:** Stoffen die daarin niet behoren aanwezig zijn. De andere analyses van apotheker Knoppers. In: Pharmaceutisch Weekblad 133 (1998), S. 1287–1289. 369
- Rinsema, T.J.:** Inpakken en wegwezen! In: Pharmaceutisch Weekblad 133 (1998), S. 821–822. 370
- Rinsema, T.J.:** Receptenboek apotheker Brocades teruggevonden. In: Pharmaceutisch Weekblad 133 (1998), S. 1942. 371
- Rixer, A.:** [Publication opportunities of pharmacists in Hungary during the 19th century]. [ungar. m. engl. Zuf.]. In: Gyogyszereszet 41 (1997), S. 333–341. 372

- Roberts, H.V.:** The eighteenth century pharmacy at 60, High Street, Tenterden, Kent. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 35–42. 373
- Rödel, Wolfgang; Schiffner, Annette:** 430 Jahre Löwen-Apotheke zu Cottbus. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 33, S. 2826–2827. 374
- Romanowski, H.:** [Mgr. Jozef Wedkowski (1890 – 1962): herbalist and social worker]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 351–353. 375
- Romieux, Yannick:** L'usage du vin dans la Marine. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 81–88. 376
- Roos, Martin:** Entdeckung des Renins vor 100 Jahren. Physiologie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 49, S. 4768–4769. 377
- Routledge, P.:** 150 years of pharmacovigilance. In: *The Lancet* 351 (1998), S. 1200–1201. 378
- Rudolf, E.:** Ein kostbarer Fund. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 199. 379
- Rumpf-Lehmann, Barbara:** Pharmaziehistoriker ehren Hermann Schelenz (1848–1922). In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 36, S. 3046–3047. 380
- Rumpf-Lehmann, Barbara:** In memoriam Hermann Schelenz. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 37, S. 3425–3426. 381
- Rutten, A.M.G.:** [Drugs and poisons in the Western Roman empire]. [niederländ. m. engl. französ. u. deutscher Zusf.]. In: *Farmaceutisch Tijdschrift voor België* 74 (1996), H. Jun, S. 27–35. 382
- Rutten, A.M.G.:** Jacques Cassard et la Pharmacie militaire à l'île de Curacao en 1713. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 94, S. 14–19. 383
- Rutten, A.M.G.:** Contouren van slavenrebellie en slechte medische zorg op Bonaire 1765. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 95, S. 35–41. 384
- Rzepliela, A.:** [Medical and cosmetic prescriptions in the 14th century treatise by Arnald de Villanova <de ornatu mulierum>]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 839–842. 385
- Sachs, M.:** Thomas medicus Vratislaviensis: Leben und Werk des Breslauer Priesterarztes Thomas, Titularbischofs von Sarepta (geb. um 1297, gest. nach 1378). In: *Würzburger Medizinhistorische Mitteilungen* 16 (1997), S. 35–84. 386
- Sanda, O.; Suliman, M.G.:** [40 years since the foundation of the institute for the state control of drugs and pharmaceutical research Petre Ionescu-Stoian: short history]. [rumän. m. engl. Zusf.]. In: *Farmacja (Bukarest)* 46 (1996), H. Oct.–Dec., S. 9–14. 387
- Sartin, J.S.; Perry, O.H.:** From mercury to malaria to penicillin: the history of the treatment of syphilis at the Mayo clinic 1915–1955. In: *J. Am. Acad. Dermatol.* 32 (1995), S. 155–261. 388
- Sauer, Regina:** Die älteste Firma der Stadt ist eine Apotheke. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 26, S. 2258–2259. 389
- Sauret Valet, J.:** [Drug treatment of pulmonary tuberculosis in the 19th century]. [span.]. In: *Arch. Broncopneumol.* 34 (1998), H. 2, S. 95–98. 390
- Schaeffer Conroy, Mary:** George Urdang medal remarks. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 135–139. 391
- Schaeffer Conroy, Mary:** Pharmacy in Soviet Russia before the great patriotic war (1941–45). In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 3–24. 392
- Scheindlin, S.:** Intimate history of an orphan drug. In: *Pharmacy Times* 63 (1997), H. Sep, S. 42, 44, 46. 393
- Schiederer, Ernst:** Bundesanstalt für chemische und pharmazeutische Untersuchungen – ein Rückblick. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 705. 394
- Schlederer, Ernst:** *Pharmacopoea Austriaca – quo vadis?* In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 1142–1145. 395
- Schulte-Löbbert, Franz-Josef:** Weiterbildung für Apothekerinnen und Apotheker. Rückblick und Ausblick. In: Krasemann, Ruth; Pieck, Johannes (Hrsg.): *Kompetenz und Verantwortung. Festschrift für Herbert Gebler*. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 183 S., S. 129–138. 396
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 300. Todestag von Moyse Charas. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 4, S. 250–251. 397
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Todestag von Pierre Bayen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 8, S. 627–628. 398
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 125. Todestag von Georg F. Merck. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 12, S. 1046–1047. 399
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 125. Geburtstag des Mykologen Richard Falck. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 20, S. 1881–1882. 400
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 25. Todestag von Josef Außerhofer. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 17, S. 1570. 401
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 75. Todestag von Carl Klingner. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 31, S. 2920–2921. 402
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Melancholie – Laune, Typus, Symptom? Charakterlehre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 23, S. 2149–2151. 403
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 225. Geburtstag von Caspar Reinwardt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 23, S. 2151–2152. 404
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 200. Todestag von Christian F. G. Clar. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 27, S. 2543–2544. 405
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 50. Todestag von Eduard Blell. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 37, S. 3405. 406
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 250. Geburtstag von Christian Gottlieb Selle. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 42, S. 4050–4051. 407
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Todestag von Friedrich Albrecht Carl Gren. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 48, S. 4666–4667. 408
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 175. Geburtstag von Oskar Brehm. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 51/52, S. 4997–4998. 409
- Schwilden, H.:** Anaesthesiologie. In: *Arzneimittelforschung* 47 (1997), S. 1172–1173. 410
- Seitz, Renate:** Aromata – edle Düfte und Flakons. Deutsches Medizinhistorisches Museum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 31, S. 2919–2920. 411
- Silberman, H.C.:** Sugar in the middle ages. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 59–65. 412
- Silberman, H.C.:** Zucker, Zahlen und Zubereitungen. In: Ledermann, Francois; Zerobin, Claudia (Hrsg.): *Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie*, 1998. 142 S. ISBN: 3-9520758-4-1 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17), S. 35–48. 413
- Silberman, H.C.:** De geschiedenis van suiker van de 14de tot de 18de eeuw. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 95, S. 21–34. 414
- Simon, Barbara:** Mörser und ihre kunstgeschichtliche Entwicklung. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 49] (1998), H. 2, S. 3–5. 415

- Simon, J.:** The chemical revolution and pharmacy: a disciplinary perspective. In: *Ambix* 45 (1998), S. 1–13. 416
- Skaltsa, H.; Philianos, S.; Papaphilippou, G.:** L'aconit chez Nicandre et de nos jours. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 405–410. 417
- Smulevich, A.B.; Ivanov, S.V.; Drobizhev, M.:** [Benzodiazepines: history and contemporary issues]. [russ.]. In: *Zhurnal Nevropathologii i psichiatrii imeni S. S. Korsakova* (Moskau) 98 (1998), H. 8, S. 4–13. 418
- Sneader, Walter:** The discovery of heroin. In: *The Lancet* 352 (1998), S. 1697–1699. 419
- Solti, I.:** [History of the Alkaloida chemical factory at Tiszavasvári from its establishment until 1945]. [ungar. m. engl. Zuf.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 103–110. 420
- Soukup, Rudolf Werner:** *Chemiegeschichte in Österreich*. In: *Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Chemiegeschichte* (Frankfurt/M) (1998), H. 14, S. 170–185. 421
- Sournia, Jean-Charles:** Naissance et déclin des premiers hôpitaux d'enseignement. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 49. 422
- Staiger, Christiane:** Fünfzig Deutsche Apothekertage: Brennpunkte der Berufspolitik. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 40, S. 3407–3412. 423
- Stajer, G.:** [History of aspirin: 50th anniversary of Felix Hoffmann's death]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 97–98. 424
- Stalmach, V.; Ostrovska, V.:** [Past and the present of the phytopharmaceuticals development in Vulm, A.S.]. [slovak. m. engl. Zuf.]. In: *Farmaceuticky Obzor* 66 (1997), S. 135–155. 425
- Stalmach, V.:** [Twenty-five years of the drug research institute]. [slovak. m. engl. Zuf.]. In: *Farmaceuticky Obzor* 66 (1997), S. 147–149. 426
- Stevenson, Julie:** The business archives council survey of the historical records of the pharmaceutical industry. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 99–100. 427
- Stiehler-Alegria, Gisela:** Fünf mesopotamische Kompendien zur Heilkunde. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 1, S. 19–22. 428
- Storey, Geoffrey O.:** Jonathan Pereira (1804–1853). The Father of Pharmacology. In: *Journal of Medical Biography* 6 (1998), H. 4, S. 206–210. 429
- Stürzbecher, Manfred:** Walther Rothe (1888–1954). In: *Berlinische Monatsschrift* 7 (1998), H. 6, S. 67–73. 430
- Stürzbecher, Manfred:** Büroangestellter oder Apotheker? Biographische Notizen über Viktor Y. (1886–1956) zugleich eine Anmerkung zur Geschichte der Berliner Gesundheitsverwaltung. In: *Mitteilungen des Vereins für die Geschichte Berlins* 93 (1997), H. 1, S. 181–184. 431
- Stürzbecher, Manfred:** Apotheker Bernhard Albers (1874–1946). In: *Mitteilungsblatt der landesgeschichtlichen Vereinigung für die Mark Brandenburg* (Potsdam) 97 u. 98 (1996 u. 1997), S. 96: 59–61; 97: 13–14. 432
- Stürzbecher, Manfred:** Stadtapothekendirektor Friedrich Reuter (1902–1945). In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 4, S. 51–54. 433
- Swann, J.P.:** Coming of miracle drugs: century of change. In: *Pharmacy Times* 63 (1997), H. Nov., S. 30–32, 34–35. 434
- Szczepanski, W.:** [Pharmacies in Ilawa]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 81–83. 435
- Szmodits, L.:** [Dr. Fridli Rezso (1885–1947), director of the national institute of forensic toxicology]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 507–508. 436
- Tarlich, G.M.:** Pharmacy from time to time. Drug topics remembers 140 years of American pharmacy. In: *Drug Topics* 141 (1997), H. Oct. 6, S. 54, 56, 58. 437
- Tatar, G.:** [Supervision of pharmacies from ancient times up to the utilization of an organized system of technical inspection performed by pharmacist experts]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 99–102. 438
- Théodoridès, Jean:** Morphine de Mikhail Boulgakov. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 251–252. 439
- Tixier, Georges:** Les formules purgatives de L'hôpital de Vichy en 1759. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 157–166. 440
- Tolosa, E.; Martí, M.J.; Valdeoriola, F.:** History of levodopa and dopamine agonists in Parkinson's disease treatment. In: *Neurology* 50 (1998), H. Suppl. 6, S. S2–S10; S44–S48. 441
- Trépardoux, Francis:** Philippe-Nicolas Pia (1721–1799), échevin de Paris, pionnier du secourisme en faveur des noyés (2e partie). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 375–384. 442
- Trépardoux, Francis:** Marcel Proust et la pharmacologie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 140–141. 443
- Tschiedel, Iris:** Einige Bemerkungen über den Apothekerberuf. In: *PGGS Journal. Magazin der Paritätischen Gesellschaft für Gesundheits- und Sozialdienste, Sonderausgabe September 1997, Sonderbeilage »Die neue Apotheke des Krankenhauses Lichtenberg«* (Berlin) (1997), S. III–IV. 444
- Tsutani, Kiichiro:** Homeopathy: its place in the history of medical thinking and its current status in clinical evaluation. In: *Journal of Japanese Cosmetic Science Society* 20 (1996), S. 239–248. 445
- Ulrich, Gerd:** Chinin, teure Waffe gegen Fieber und Malaria. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 18, S. 1474–1475. 446
- Ulrich, Gerd:** Antipyrin: »Wirkungen, die an Wunder grenzen«. Geschichte der Arzneimittelwerbung. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 32, S. 2736–2737. 447
- Unterhalt, B[ernhard]:** 100. Geburtstag von Kurt Bodendorf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 51/52, S. 4997. 448
- Valdes Castrillon, B.:** [American legate: introduction of American plants into Spain]. [span. m. engl. Zuf.]. In: *Ars Pharmaceutica* 37 (1996), S. 595–676. 449
- Vallee, Bert L.:** El alcohol en el mundo occidental. Considerado hoy agente patológico, el alcohol esconde una historia harto compleja. In: *Investigación y ciencia*. (span. Ausg. d. *Scientific American*) (Barcelona) (1998), H. agosto, S. 56–61. 450
- Van den Heede, M.A.:** Het gebruik van chemische oorlogsagentia: historiek en toxicologische aspecten. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 94, S. 20–32. 451
- Verburt, J.W.:** De Vigelius-apotheek 1823–1991. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 94, S. 33–47. 452
- Viala, Georges:** La place des pharmaciens dans le Code de la Santé publique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 167–172. 453
- Vogd, Andreas:** 200 Jahre Löwen Apotheke, Schmallenberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 37, S. 3454. 454
- Vogel, Hermann:** Max von Pettenkofer – vom Apotheker zum großen Stadthygieniker. In: *Krasemann, Ruth; Pieck, Johannes* (Hrsg.): *Kompetenz und Verantwortung. Festschrift für Herbert Gebler*. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 183 S., S. 157–170. 455
- Vollmuth, Ralf:** Eine »Persona non grata« der Wissenschaftsgeschichte. Zum 450. Todesjahr des Walther Hermann Ryff (gest. Würzburg 1548). In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 4, S. 55–57. 456

- Waller, L.A.:** Note on Harold S. Diehl, randomization and clinical trials. In: *Controlled Clinical Trials* 18 (1997), S. 180–183. 457
- Wall, M.E.; Wani, M.C.:** Camptothecin and taxol: discovery to clinic – thirteenth Bruce F. Cain memorial award lecture. In: *Cancer Research* 55 (1995), S. 753–760. 458
- Wankmüller, Armin:** Die Apothekerfamilie von Welz in Weingarten, Ravensburg und Waldsee. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 1–3. 459
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Hermann Breuninger aus Ulm in Bangkok. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLVI. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 3. 460
- Wankmüller, Armin:** Der Besitzwechsel der Horber Apotheken im 19. Jahrhundert. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 4–5. 461
- Wankmüller, Armin:** Württembergische Apotheker als Subscribenten des Repertoriums der Pharmacie im Jahre 1815. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 6–8. 462
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Johann Jakob Spittler, Provisor der Cammererschen Apotheke in Tübingen. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 9–10. 463
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Johann Friedrich Kiedaisch von Owen in Keokuk, Iowa. Württembergische Apotheker in Amerika, 8. Ergänzung. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 11–12. 464
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Joseph Franz Bodenmüller in Visp und Gerabronn. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLVII. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 13. 465
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Dr. Otto Reinhardt aus Plieningen in Davos. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLVIII. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 14–15. 466
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Dr. Richard Bürkle aus Weinsberg in Düsseldorf. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLIX. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 16–17. 467
- Wankmüller, Armin:** 1000 Deutsche und Württembergische Apotheker-Gehilfen in der Schweiz im 19. Jahrhundert – eine Zwischenbilanz. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 18–22. 468
- Wankmüller, Armin:** Württembergische Apotheker in den Apotheken in Bern von 1883 bis 1891. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 23–24. 469
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten Schweizer Apotheker – Olten. Folge XXIX. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 25–26. 470
- Wankmüller, Armin:** Die Gehilfen-Examen im Königreich Württemberg ab 1876. Verzeichnis der Prüflinge, Teil VI ab 1889. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 27–29. 471
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten bayerischer Apotheker. Folge XII: Lindau. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1995), S. 30–32. 472
- Wankmüller, Armin:** Die Apothekerfamilie Jordan aus Wasseraalringen und Stuttgart. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 33–36. 473
- Wankmüller, Armin:** Die Besitzwechsel auf der Apotheke in Balingen im 19. Jahrhundert. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 37–39. 474
- Wankmüller, Armin:** Die angestellten Apotheker in den Apotheken in Brugg im Kanton Aargau im 19. Jahrhundert. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 40–45. 475
- Wankmüller, Armin:** Apotheker und Apothekergehilfen aus Württemberg in Luzern zwischen 1810 und 1865. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 46–48. 476
- Wankmüller, Armin:** Verzeichnis der in Stuttgart und Tübingen ab 1832 geprüften Apotheker. XXIX. Folge: 1906–1908. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 49–52. 477
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Carl Gustav Ludwig Hofacker aus Stuttgart in Frankfurt. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge L. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 53–54. 478
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten bayerischer Apotheker. Folge XIII: Lindau II. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 55–56. 479
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten Schweizer Apotheker. Folge XXX. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte* 19 (1996), S. 57–59. 480
- Wankmüller, Armin:** Studierende und Doktoranden der Pharmazie und Chemie bei Friedrich Wöhler in Göttingen um 1860. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 2/3, S. 41–42. 481
- Wankmüller, Armin:** Die Apotheker aus den Matrikeln der Universität Würzburg von 1841 bis 1850. In: *Geschichte der Pharmazie* 50 (1998), H. 4, S. 60–62. 482
- Warolin, Christian:** Trois contrats passés avec Nicolas Houel, intendant et gouverneur de la Maison de la charité chrétienne en 1586. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 63–66. 497
- Warolin, Christian:** Pierre Frapin, un apothicaire fournisseur de Molière (23 septembre 1640 – 5 novembre 1714). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 187–200. 498
- Wawersik, J.:** Die Geschichte der Chloroform-Anästhesie. In: *Anaesthesiol. Reanim.* 22 (1997), S. 144–152. 499
- Weinstein, J.:** Our industry loses a respected leader. In: *Pharm. Exec.* 18 (1998), H. Feb, S. 16. 500
- Wendt, D.L.; Jentsch, E.W.:** The pharmacy collections. In: *Caduceus* 13 (1997), H. 3, S. 33–42. 501
- Wiedemann, B.:** Ein gedruckter Augsburger Rezepttraktat des 15. Jahrhunderts und die Darmstädter medizinische Sammelhandschrift 1470. Eine rezeptionsgeschichtliche Untersuchung. In: *Würzburger Medizinhistorische Mitteilungen* 16 (1997), S. 203–209. 502
- Wiedemann, B.:** 30 Jahre Antibiotikaentwicklung. In: *Arzneimittelforschung* 47 (1997), S. 1165–1171. 503
- Wieniawski, W.:** [50 years of the Polish pharmaceutical society]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), S. 1011–1017. 504
- Wilson, Renate (Hrsg.):** Eighteenth-Century traffic in medicines and medical ideas. [Themenheft mit verschiedenen Beiträgen]. In: *Caduceus* 13 (1997), H. 1. 505
- Wofford, J.L.:** History of fixed-dose combination therapy for hypertension. [Leserbrief]. In: *Archives of Internal Medicine* 157 (1997), S. 1044. 506
- Worling, Peter:** Duncan and Flockhart. The story of two men and a pharmacy. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 28–33. 507
- Worling, Peter:** Pharmaceutical wholesale distribution in the United Kingdom 1950–1990. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 53–58. 508
- Worling, Peter:** The history of the proprietary articles trade association in Great Britain. In: *Pharmacy History Australia* (1997), H. September, S. 3–8. 509
- Worling, Peter:** Pharmaceutical Wholesale Distribution in the United Kingdom 1950–1990. In: *Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian Academy of the History of Pharmacy* (1998), H. 6, S. 10–15. 510

**Worling, Peter:** Pharmaceutical Wholesale Distribution in the United Kingdom Its Development to 1950. In: Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian Academy of the History of Pharmacy (1998), H. Jan. 98, S. 13–16. 511

**Wulf, H.:** Eduard C.H. von Siebold. Die Anwendung von Schwefeletherdampf in der Geburtshilfe (1847). In: Anästhesist 47 (1998), S. 496–500. 512

**Wylegalla, Reinhard:** Zahnbürsten aus Schmölln. Sonderausstellung. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 48, S. 4661–4663. 513

**Yasgur, Jay:** Homeopathic journals of the United States. In: Pharmacy in History 40 (1998), S. 39–54. 514

**Young, James Harvey; McFadyen, Richard E.:** [W. F. Kocks cancer cure]. In: Journal of the History of Medicine 53 (1998), S. 254–284. 515

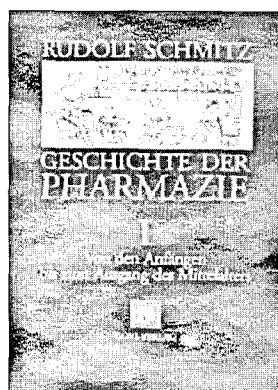
**Zaitsev, E.I.:** [150 years of the use of ether anesthesia in Russia]. [russ.]. In: Vestn. Khir. Im II Grek. 157 (1998), S. 66–67. 516

**Zboray, B.; Szmodits, L.:** [Dr. Karoly Otto Moller, physician-pharmacist (1670 – 1747)]. [ungar. m. engl. Zussf.]. In: Gyogyszereszet 41 (1997), S. 169–170. 517

**Zboray, B.:** [University pharmacy of the Semmelweis medical university in Budapest in 90 years old]. [ungar. m. engl. Zussf.]. In: Gyogyszereszet 41 (1997), S. 731–735. 518

**Zoeller, J.:** Pharmacists on call. In: American Druggist 214 (1997), H. May, S. 66. 519

**Zündorf, Uwe:** Die Natur stand Pate: Das Jahrhundert-Pharmakon. In: Research. Das Bayer-Forschungsmagazin Ausgabe 9 (1997), H. Februar, S. 13–15. 520



## Rudolf Schmitz Geschichte der Pharmazie

Mit diesem Werk wird erstmals ein umfassendes, auf modernen Forschungsergebnissen beruhendes Lehr- und Handbuch zur Geschichte der Pharmazie vorgelegt. Der Autor, Professor Dr. Rudolf Schmitz (1918–1992) war langjähriger Direktor des Instituts für Geschichte der Pharmazie



der Philipps-Universität Marburg und gehört zu den prominentesten Vertretern seines Faches. Er konzipierte ein zweibändiges Werk, dessen erster, hier vorgestellter Band von den Anfängen bis zum ausgehenden Mittelalter führt. Band II – 15. Jahrhundert bis zur Gegenwart – wird derzeit vorbereitet. Im Rahmen der Tradierung medizinisch-pharmazeutisch-alchemistischen Wissens werden folgende Themen behandelt:

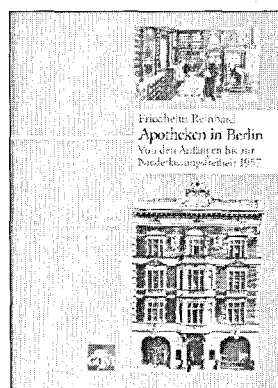
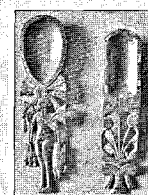
### Von den Anfängen bis zum Ausgang des Mittelalters

• Einordnung der Pharmaziegeschichte in den welt- und kulturhistorischen Kontext

- Geistige Grundlagen (Scholastik, Universitäten)
- Sprachliche und literarische Aspekte (Herbarien- und Arzneibuchliteratur)
- Arzneischatz und mittelalterliche Arzneiformen
- Die Entwicklung des Apothekerberufes (Stadtentwicklung, Zunftwesen, soziale Stellung)
- Arzneimittelhandel und Preisgestaltung (Taxen)
- Die Bedeutung der großen Seuchenzüge

»Geschichte der Pharmazie« ist eine fesselnde Lektüre, die über den Kreis der Apotheker, Pharmaziestudenten, Pharmazie-, Medizin- und Wissenschaftshistoriker auch für jeden kulturgeschichtlich Interessierten eine ergiebige Wissensquelle darstellt. Durch das umfangreiche Register kann das Werk ebenfalls als »Speziallexikon« genutzt werden.

1998. 864 S., umfassende Fachbibliographie (Literatur-Index online <http://www.govi.de/schmitz.htm>), umfangreicher Bildteil, Leinen mit Schutzumschlag, ISBN 3-7741-0706-8, DM 198,-/öS 1.445,-/sFr 176,-



## Friedhelm Reinhard Apotheken in Berlin

1723 schlossen sich die »Privilegierten Apotheker in der Königl. Residentzien« zusammen, um in einer Eingabe an den König gegen eine zusätzliche Abgabe an den Berliner Magistrat Einspruch zu erheben. Hatten vorher bereits

einzelne Apotheker protestiert, so führte doch erst das gemeinschaftliche Handeln zum Erfolg.

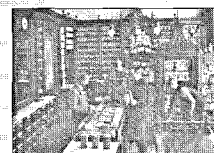
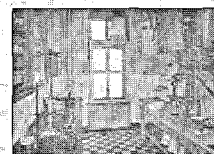
Zum 275jährigen Jubiläum dieser Geburtsstunde des Berliner Apotheker-Vereins erscheint nun ein Rückblick, der die Entwicklung Berliner Apotheken vor dem Hintergrund des Aufstiegs der Stadt von der königlichen Residenz zur deutschen Hauptstadt lebendig halten soll.

### Von den Anfängen bis zur Niederlassungsfreiheit 1957

#### Herausgegeben vom Berliner Apotheker-Verein anlässlich seines 275jährigen Jubiläums

Zum Inhalt:

- Die Entwicklung des Apothekenwesens in Berlin
- Privilegierte Apotheken 1481–1810
- Apotheken mit Realkonzessionen 1811–1894
- Apotheken mit Personalkonzessionen 1894–1957
- Die Entwicklungsgeschichte von mehr als 100 Berliner Apotheken in Wort und Bild 1998. 256 S., umfangreicher u. z. T. farbiger Bildteil, ISBN 3-7741-0733-5, DM 44,-/öS 321,-/sFr 41,-



**Alonso, Luis.** In: *Investigacion y Ciencia*. Span. Ausg. von *Scientific American* (Barcelona) (1998), H. 263, S. 93. [Rez. zu:] Wolf, Evemarie: Über die Anfänge der Pharmaziegeschichtsschreibung. Von Johannes Ruellius (1529) bis David Peter Hermann Schmidt (1835). Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1996. 109 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 72). Zugl. Marburg, Uni., Diss., 1965. 521

**Alonso, Luis:** [Rezension]. In: *Investigacion y Ciencia*. span. Ausg. von *Scientific American* (Barcelona) (1998), H. 263, S. 91–92. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Friedrich, Christoph: *Geschichte der Arzneimitteltherapie*. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl., 1996. 295 S. 522

**Alonso, Luis:** [Rezension]. In: *Investigacion y Ciencia*. Span. Ausg. von *Scientific American* (Barcelona) (1998), H. 263, S. 92. [Rez. zu:] Pötzsch, Regine (Hrsg.): *Die Apotheke. Historische Streiflichter*. Basel: Editiones Roche, 1996. 295 S. 523

**Bénézet, Jean-Pierre; Julien, Pierre:** *Une histoire de la pharmacie catalane*. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 222–224. [Rez. zu:] Ramon Jordi i González: *Aportació a la Història de la Farmàcia Catalana (1285–1997)*. Barcelone: Fundació Uriach 1838, 1997. 939 S. 524

**Bonnemain, Henri:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 319, S. 345–351. [Rez. zu:] Bardinet, Thierry: *Les Papyrus médicaux de l'Égypte pharaonique*. Paris: Arthème Fayard, 1995. 600 S. 525

**Bourrinet, Patrick:** [Die Bekenntnisse eines Offizinapothekers]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318. [Rez. zu:] Fougère, Paule: *Un pharmacien raconte*. . . Paris: Ed. Buchet Chastel, 1997. 279 S. 526

**Burnby, J.:** In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 21. [Rez. zu:] Morson, Anthony: *Operative Chymist*. Amsterdam/Atlanta: Rodopi, 1997. 294 S. ISBN: 90-420-0366-9. 527

**Caesar, Wolfgang:** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 13, S. 1148. [Rez. zu:] Besler, Basilius: *Der Garten von Eichstätt – das große Herbarium des Basilius Besler von 1613*. München: Schirmer/Mosel, 1997. 546 S. [Nachdruck mit botanischen Erläuterungen von Gérard G. Aymonin, deutsche Bearbeitung von Ulrike und Harald Kilias]. 528

**Caesar, Wolfgang:** *Geschichte der Pilzkunde*. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 20, S. 1882. [Rez. zu:] Dörfelt, Heinrich; Heklau, Heike: *Die Geschichte der Mykologie. Eine Übersicht von den Anfängen bis zur Gegenwart*. Schwäbisch Gmünd: Einhorn, 1998. 576 S. 529

**Caesar, Wolfgang:** *Anfänge der Pharmaziegeschichte*. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 42, S. 4051. [Rez. zu:] Wolf, Evemarie: *Über die Anfänge der Pharmaziegeschichtsschreibung*. Von Johannes Ruellius (1529) bis David Peter Hermann Schmidt (1835). Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 1996. 110 S. ISBN: [3-8047-1447-1] (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 72). 530

**Caesar, W[olfgang]:** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 48, S. 4667. [Rez. zu:] Fehlmann, Sabine Irène: *Deutsche Apotheker in der Schweiz. Zum Phänomen einer bedeutungsvollen Migration im 19. Jahrhundert und deren Einfluß auf die Schweizer Pharmazie; demographische, kausale, entwicklungs- und wissenschaftsbezogene Aspekte*. Bern, 1997. 198 S. ISBN: 3-9520758-3-3 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 16). 531

**Delaveau, Pierre:** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 450–451. [Rez. zu:] Cambornac, Michel: *Plantes et jardins du Moyen Age*. Paris: Edipso éd., 1996. 104 S. 532

**Devaux, Guy:** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 318, S. 232–233. [Rez. zu:] Bréchoteau, Sophie: *Les pharmaciens et l'industrie sucrière aux XVIIIe et XIXe siècles*. 272 S. Th. Dipl. Etat Dr. Pharm., Univ. de Bordeaux 2, Victor-Segalen, 1997. 533

**Devaux, Guy:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 319, S. 363–364. [Rez. zu:] Robert-Sterkendries, Marine: *La Santé s'affiche*. Bruxelles: Therabel, 1996. 300 S. [Vorwort von Pierre Julien]. 534

**Erlen, Jonathon:** *Homeopathic dictionary*. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 115–116. [Rez. zu:] Yasgur, Jay: *Yasgur's homeopathic dictionary and holistic health reference*. Greenville: Van Hoy Publishers, 1998. ISBN: 1-886149-04-6 [im Text fälschlich: Jasgur]. 535

**Fehlmann, H.-R.:** [Rezension]. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 136 (1998), H. 6, S. 221. [Rez. zu:] Wolf, Evemarie: *Über die Anfänge der Pharmaziegeschichtsschreibung*. Von Johannes Ruellius (1529) bis David Peter Hermann Schmidt (1835). Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1996. 109 S. ISBN: 3-8047-1447-1 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 72). Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1965. 536

**Flahaut, Jean:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 120–121. [Rez. zu:] Bénézet, Jean-Pierre: *Les Juifs et la pharmacie, au Moyen Age et à la Renaissance, dans les pays de l'Europe du Sud*. Korot, 1995. 537

**Flahaut, Jean:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 126–127. [Rez. zu:] Nicolas, Michèle; Mat, Afife; Üvey, Dogan: *Marcel Chaigneau, ve 60 Yıllık Bilimsel Arastirmalari* (Pharmacien et chimiste, soixante années de recherches). Istanbul, 1997. 132 S. 538

**Friedrich, Christoph:** [Rezension]. In: *Pharmazie* 53 (1998), S. 354. [Rez. zu:] Brand, L.: *Illustrierte Geschichte der Anästhesie*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1997. 272 S. ISBN: 3-8047-1501-X. 539

**Friedrich, Christoph:** [Rezension]. In: *Pharmazie* 53 (1998), S. 212. [Rez. zu:] Dehmel, Gisela: *Die Arzneimittel in der Physikotheologie*. Münster: LIT-Verlag, 1996. 218 S. ISBN: 3-8258-2944-8. 540

**Friedrich, Christoph:** [Rezension]. In: *Pharmazie* 53 (1998), S. 76. [Rez. zu:] Buseck, S.: *Die Historische Apotheke. Das deutsche Apotheken-Museum und andere pharmazeutische Sammlungen im deutschen Sprachgebiet*. Eschborn: Govi-Verlag, 1997. 208 S. ISBN: 3-7741-0585-5. 541

**Graepel, P[eter] H[artwig]:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 19, S. 1756. [Rez. zu:] Rothfuß, Stefan: *Die Württembergischen Pharmakopöen des 18. Jahrhunderts. Entstehungs- und Rezeptionsgeschichte*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1997. 168 S. [Naturw. Dissertation]. 542

**Habrich, Christa:** *Salut für ein Buch*. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 47, S. 4097–4100. [Rez. zu:] Schmitz, Rudolf: *Geschichte der Pharmazie. Bd. 1: Von den Anfängen bis zum Ausgang des Mittelalters*. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 543

**Helfand, W.H.:** *German bookplates*. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 118. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Borchardt, Albert: *Apotheker Exlibris aus Deutschland, Österreich und der Schweiz*. Eschborn: Govi-Verlag, 1997. 544

**Helfand, William H.:** *Prescription envelopes*. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 116. [Rez. zu:] Loldrup, Hans-Otto: *Receptkuverter*. Kopenhagen: Loldrups Forlag, Julius Thomsens Gade 18, DK-Copenhagen 1632 V, 1997. 545

**Helml, T.:** [Rezension]. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 1266. [Rez. zu:] Rätsch, Christian: *Pflanzen der Liebe – Aphrodisiaka in Mythos, Geschichte und Gegenwart*. 2. Aufl. Aarau: AT-Verlag, 208 S. 546

**Helml, T.:** [Rezension]. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 1266. [Rez. zu:] Schultes, Richard E.; Hofmann, Albert: *Pflanzen der Götter – Die magischen Kräfte der Rausch- und Giftgewächse*. 2. Aufl. Aarau: AT-Verlag, 191 S. 547



- Helmstädter, Axel:** [Rezension]. In: *Pharmazie* 53 (1998), S. 657. [Rez. zu:] Meckel-Spenglersan: Erfahrungsmedizin im Wandel der Zeit. Die Spenglersan Ärztetagen. Heidelberg: Haug-Verlag, 1997. 772 S. ISBN: 3-7760-1669-8. 548
- Helmstädter, Axel:** [Rezension]. In: *Pharmazie* (53), H. 1998, S. 730. [Rez. zu:] Karrasch, Bertram: Volksheilkundliche Laienverbände in Dritten Reich. Stuttgart: Hippokrates-Verlag, 1998. 290 S. ISBN: 3-7773-1269-X. 549
- Hunt, John:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 34. [Rez. zu:] Hammond, C.V.: Pack up your medicines – an account of the work of pharmacists in the services during the Second World War. Southport/Basingstoke: Purnvic Books, 1998. 413 S. ISBN: 0-9532330-0-6 [Erhältlich bei Purnvic Books, 10, Wentworth, 27, Westcliff Road, Birkdale, Southport PR8 2BL]. 550
- Julien, Pierre:** *La licorne en Pologne*. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 464. [Rez. zu:] Roeske, Wojciech: Fenomen jednorożca w Polsce. Krakow: Collegium medicum U. J., 1997. 88 S. 551
- Julien, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 466–467. [Rez. zu:] Vida, Maria: Apotheken-Museen, Denkmalapotheken in Ungarn. [Originalsachtitel: Patikamúzeumok, Műemlékpatikák Magyarországon]. Budapest: Semmelweis Múzeum, 1996. 158 S. 552
- Kay, Gwen:** [Rezension]. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 53 (1998), H. 1, S. 88–89. [Rez. zu:] Apple, Rima D.: Vitamins. Vitamins in American Culture. New Brunswick: Rutgers University Press, 1996. 245 S. 553
- Kohl, Franz:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 12, S. 983. [Rez. zu:] Bäuml, Ernst: Paul Ehrlich: Forscher für das Leben. Dritte, durchgesehene Auflage. Frankfurt am Main: Edition Wötzel, 1997. 367 S. ISBN: 3-925831-21-5. 554
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 316, S. 454–455. [Rez. zu:] Hatier, Sylvie, épouse Hosneld: Adrien Recouvreur, pharmacien à Commercy et peintre: sa vie, ses oeuvres. 2 vol. 473 S. Th. Dipl. Etat Dr en Pharm., Univ. Henri Poincaré- Nancy 1, 4 juillet 1997. 555
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 121–122. [Rez. zu:] Diedler, Jean-Claude: Se soigner en Lorraine méridionale. Une prescription d'apothicaire en 1613. Perspectives méthodologiques pour les XVIe et XVIIe Siècles. In: *Annales de l'Est* 47 (1997), H. 1, S. 31–49. 556
- Lafont, Olivier:** *L'histoire de la Faculté de médecine et de pharmacie de Besançon*. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 113–114. [Rez. zu:] Maurat, Jean-Pierre; Royer, Jean: L'Enseignement médical et pharmaceutique en Franche-Comté – Dole – Besançon 1422–1997. Besançon: Cetre, 1997. 207 S. 557
- Last, Patricia:** *Swedish apothecaries' history*. In: *The Lancet* 352 (1998), S. 748–749. [Rez. zu:] Hagelin, Ove: Old and rare books on materia medica in the Swedish pharmaceutical society. Stockholm, 1997. 223 S. ISBN: 91-86274-68-6. 558
- Mattelaer, Bernard:** [Rezension]. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 47 (1998), H. 94, S. 52. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Borchardt, Albert: Apotheker-Exlibris aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Eschborn: Govi-Verlag, recte: 1997 [1977]. 116 S. ISBN: 3-7741-0643-6. 559
- Meyer, Klaus:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 29, S. 2725. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen (Hrsg.); Schwarz, Holm-Dietmar (Hrsg.): Deutsche Apotheker-Biographie. Ergänzungsband II. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 1997. 380 S. ISBN: 3-8047-1565-6 (Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 60). 560
- Meyer, Klaus:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 138 (1998), H. 46, S. 4477. [Rez. zu:] Müller, Uwe (Hrsg.): Wissenschaft und Buch in der frühen Neuzeit. Die Bibliothek des Schweinfurter Stadtphysikus und Gründers der Leopoldina Johann Laurentius Bausch (1605–1665). Schweinfurt, 1998. 220 S. ISBN: 3-926896-15-9 [Katalog zur Ausstellung des Stadtarchivs Schweinfurt und der Bibliothek Otto Schäfer, 8. März bis 28. Juni 1998 in Schweinfurt / 24. Januar bis 28. März 1999 in der Franckeschen Stiftung zu Halle]. 561
- Montagne, Michael:** *Anti-depressant era*. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 154. [Rez. zu:] Healy, David: *The anti-depressant era*: Harvard University Press, 1997. 317 S. 562
- Moran, Bruce T.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 72 (1998), H. 4, S. 757–759. [Rez. zu:] Kuhn, Michael: *De Nomine et Vocabulo. Der Begriff der medizinischen Fachsprache und die Krankheitsnamen bei Paracelsus (1493–1541)*. Heidelberg: Universitätsverlag C. Winter, 1996. 237 S. (Germanische Bibliothek, 3. Reihe / Untersuchungen; 24). 563
- Nicolas, Michèle:** *A propos de l'industrie pharmaceutique en Turquie*. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 46 (1998), H. 317, S. 123–125. [Rez. zu:] Turhan, Baytop: *Laboratuvar' dan fabrika' ya, Türkiye' de ilac sanayii (1833–1954)*. Istanbul: Bayer Ed., 1997. 224 S. 564
- N.N.:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 143 (1998), H. 37, S. 3172. [Rez. zu:] Bemann, Helga: Theodor Fontane, ein preußischer Dichter. Berlin: Ullstein, 1998. 440 S. ISBN: 3-550-06967-7. 565
- N.N.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 28 (1998), S. 13. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Borchardt, Albert: *Apotheker-Exlibris aus Deutschland, Österreich und der Schweiz*. Eschborn: Govi-Verlag. 121 S. ISBN: 3-7741-0643-6. 566
- N.N.:** [Rezension]. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 52 (1998), S. 1264. [Rez. zu:] Seefelder, Matthias: *Opium – eine Kulturgeschichte*. 3. Aufl. Landsberg: Ecomed-Verlag. 216 S. 567
- Nowotny, Otto:** [Rezension]. In: *Österreichische Apothekerzeitung* 52 (1998), H. 25, S. 1221. [Rez. zu:] Wolf, Evemarie: *Über die Anfänge der Pharmaziegeschichtsschreibung von Johannes Ruellius (1529) bis David Peter Hermann Schmidt (1835)*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1996. 109 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 72). Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1965. 568
- Nowotny, Otto:** [Rezension]. In: *Österreichische Apothekerzeitung* 52 (1998), S. 1265. [Rez. zu:] Müller-Grzenda, Astrid: *Pflanzenwässer und gebrannter Wein als Arzneimittel zu Beginn der Neuzeit*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1996. 237 S. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 38). 569
- Parascandola, John:** *Placebo effect*. In: *Pharmacy in History* 40 (1998), S. 117. [Rez. zu:] Shapiro, Arthur K.; Shapiro, Elaine: *The powerful placebo. From ancient priest to modern physician*. Baltimore: John Hopkins University Press, 1997. 570
- Parascandola, Mark:** *Bioethics*. In: *Pharmacy in History* 10 (1998), S. 155. [Rez. zu:] Engelhardt, H.T.: *The foundation of bioethics*. New York: Oxford University Press, 1996. 571
- Reeds, Karen:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 72 (1998), H. 3, S. 531–532. [Rez. zu:] Corradini Bozzi, Maria Sofia: *Ricettari medico-farmaceutici medievali nella Francia meridionali*. Florenz: Leo S. Olschki, 1997. 503 S. (Accademia Toscana di Scienze e Lettere »La Colombaria« Bd. 1, Nr. 150. 572
- Reeds, Karen:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 72 (1998), H. 3, S. 595–596. [Rez. zu:] Schultes, Richard Evans (Hrsg.); Reis, Siri von (Hrsg.): *Ethnobotany, Evolution of a Discipin*. Portland, Ore.: Timber Press, 1995. 414 S. 573
- Reeds, Karen:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 72 (1998), H. 3, S. 543. [Rez. zu:] Macgill, Elizabeth



Rawson: »This Booke of Sovereign Medicines . . .« Collected of Maister Doctour ffecknam late Abbott od Westminster [ca. 1570]. Ann Arbor, Michigan: UMI, 1990. 114 S. 574

**Scheffler, David:** German Pharmacists in Switzerland. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 162. [Rez. zu:] Fehlmann, Sabine I.: Deutsche Apotheker in der Schweiz. Zum Phänomen einer bedeutungsvollen Migration im 19. Jahrhundert und deren Einfluß auf die Schweizer Pharmazie; demographische, kausale, entwicklungs- und wissenschaftsbezogene Aspekte. Schwyz: Triner Druck, 1997 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 16). 575

**Schlemmer, Wolfgang:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 38, S. 3530. [Rez. zu:] Vogel, Hermann: Mixtum Compositum 1974 – 1998. Beiträge zu Verbandspolitik und Berufsgeschichte. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 482 S. ISBN: 3-7741-0697-5 [mit einem Vorwort von Prof. Dr. Christa Habrich]. 576

**Smith, Pamela H.:** [Rezension]. In: Bulletin of the History of Medicine 72 (1998), H. 2, S. 323–324. [Rez. zu:] Weeks, Andrew: Paracelsus: Speculative Theory and the Crisis of the Early Reformation. Albany: State University of New York Press, 1997. 238 S. (SUNY Series in Western Esoteric Traditions). 577

**Sonnedecker, Glenn:** Irresistible tide? In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 161. [Rez. zu:] Krause, Elliot A.: Death of the guilds: professions, states, and the advance of capitalism, 1930 to the present. New Haven: Yale University Press, 1996. 305 S. 578

**Staiger, Christiane:** [Rezension]. In: Pharmazie 53 (1998), S. 76. [Rez. zu:] Rankenburg, H.: Die Apothekerausbildung im Spiegel der deutschen Prüfungs- und Approbationsordnungen von 1875 bis 1989. Frankfurt: Lang-Verlag, 1996. 323 S. ISBN: 3-361-47956-5 (Pharmaziehistorische Forschungen; Bd. 1). zugl. Diss. Univ. Marburg 1993. 579

**Stieb, Ernst W.:** [Rezension]. In: Pharmacy in History 40 (1998), S. 114–115. [Rez. zu:] Morson, Anthony: Operative Chymist. Amsterdam/Atlanta: Rodopi, 1997. 580

**Swann, John P.:** [Rezension]. In: Bulletin of the History of Medicine 72 (1998), H. 4, S. 786–788. [Rez. zu:] Galambos, Louis; Sewell, Jane Eliot: Networks of Innovation: Vaccine Development at Merck, Sharp & Dohme, and Mulford, 1895–1995. Cambridge: Cambridge University Press, 1995. 274 S. 581

**Teigen, Philip M.:** Medieval Anglo-Norman medicine. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 160–161. [Rez. zu:] Hunt, Tony: Anglo-Norman medicine, II. Shorter treatises. Rochester: Boydell Brewer Inc., 1997. 284 S. [Boydell Brewer Inc., P.O.Box 41026, Rochester NY 14604]. 582

**Wankmüller, Armin:** Wie schreibe ich zeitsparend einen pharmaziehistorischen Aufsatz? In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte 19 (1995), S. 60–63. [Rez. zu:] Fehlmann, Sabine Irène: Deutsche Apotheker in der Schweiz. Zum Phänomen einer bedeutungsvollen Migration im 19. Jahrhundert und deren Einfluß auf die Schweizer Pharmazie; demographische, kausale, entwicklungs- und wissenschaftsbezogene Aspekte. Schwyz, 1997 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 16). 583

**Warolin, Christian:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 46 (1998), H. 319, S. 352–354. [Rez. zu:] Huni, Christian: Les articles »cacao, chocolat, café et thé« dans trois dictionnaires du XVIIIe siècle: le Trévoux de 1740, le James de 1746 et l'Encyclopédie de 1751. 140 S. Th. Dipl. Etat Dr. en Pharm., Université de Caen, 1998. 584

**Wendt, Hans-Dieter:** [Rezension]. In: Pharmazeutische Zeitung 143 (1998), H. 40, S. 3498. [Rez. zu:] Vogel, Hermann: Mixtum compositum 1974–1998. Beiträge zur Verbandspolitik und Berufsgeschichte. Eschborn: Govi-Verlag, [1998]. 482 S. [Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Dr. Christa Habrich]. 585

**White Junod, Suzanne:** Birth control politics. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 159–160. [Rez. zu:] McCann, Carole R.:

Birth control politics in the United States 1916–1945. Ithaca: Cornell University Press, 1994 [Cornell University Press, Sage House, 512 E. State St. Ithaca, NY 14850]. 586

**Wilson, Renate:** [Rezension]. In: Bulletin of the History of Medicine 72 (1998), H. 1, S. 113–115. [Rez. zu:] Lanz, Almut: Arzneimittel in der Therapie Friedrich Hoffmanns (1660–1742) unter besonderer Berücksichtigung der »Medicina Consultatoria« (1721–1723). Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl., 1995. 241 S. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie; 35). 587

**Worth Estes, John:** History of contraception. In: Pharmacy in History 40 (1998), S. 113–114. [Rez. zu:] Riddle, John M.: Eve's herbs: a history of contraception and abortion in the West. Cambridge, Mass.: Harvard University Press, 1997. 341 S. 588

**Wurm, Gisela:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 138 (1998), H. 25, S. 2307. [Rez. zu:] Jorek, Adriane: Das Pulver als Arzneiform. Ein Überblick über seine Entwicklung vom 18. bis 20. Jahrhundert. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 1998. 219 S. ISBN: 3-8047-1567-2 (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; 16). 589



#### Der Beitrag deutscher Apotheker zur Erforschung von Mineralquellen und zur Herstellung künstlicher Mineralwässer

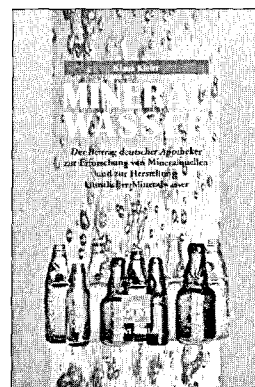
Das Buch beschreibt die wesentliche Rolle von Apothekern bei der Entdeckung, Erschließung und Erforschung von natürlichen Mineralquellen sowie bei der Herstellung, Verbreitung und Vermarktung von künstlichen Mineralwässern. Es wird auch dargelegt, warum ihnen dieses Betätigungsfeld wieder verloren ging.

##### Zum Inhalt:

- Entdeckungsgeschichte von Mineralquellen
- Das Problem der Mineralwasseranalytik – ein neues Forschungsgebiet entsteht
- Wissenschaftliche Höhepunkte
- Herstellung und Vertrieb künstlicher Mineralwässer
- Ökonomische Aspekte und Folgewirkungen eines neuen Erwerbszweiges
- Bedeutung der Mineralwässer für Konsumenten und Produzenten
- Aufschwung der Mineralwasserindustrie und nachlassender Einfluß der Apothekerschaft auf diesem Marktsektor

Ein hilfreiches Nachschlagewerk und Grundlagenmaterial für wissenschaftliches Arbeiten.

1999. 271 S., Gb,  
ISBN 3-7741-0744-0,  
DM 58,-/öS 423,-/sFr 52,50



GOVI-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Postfach 5360 · 65728 Eschborn · Tel. 06196/928-250 · Fax 06196/928-259  
<http://www.govi.de/buch.htm>

### 3 Monographien/Bücher

- Albert, Jost (Bearb.):** Hortus Eystettensis – Ein vergessener Garten? Begleitheft zur Ausstellung; erstm. gezeigt vom 19. Juni bis 11. Oktober 1998 auf der Willibaldsburg in Eichstätt . . . München: Bayer. Verwaltung der Staatl. Schlösser, Gärten und Seen, 1998. 47 S., überw. Ill. ISBN: 3-932982-14-2. 590
- Alcer, Gerhard:** Lebenserinnerungen eines Apothekers. Praktikantenzeit 1946–1948. Berlin: Privatdruck, 1998. 32 S. [Adr. des Verf: Kleinschewskyst. 6, 12555 Berlin]. 591
- Andretta-Purtschert, Daniela:** Zur Entwicklungsgeschichte der Hypnotica und Sedativa in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts im deutschsprachigen Raum. Dietikon (CH): Juris, 1998. 446 S. ISBN: 3-260-05428-6 (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; 13). Zugl.: Basel, Univ., Diss., 1998. 592
- Appel, Brun:** Die Pflanzenwelt des »Hortus Eystettensis«: ein Buch lebt. München: Schirmer/Mosel, 1998. 159 S. ISBN: 3-88814-444-2. 593
- Balik, Michael J.:** Drogen, Kräuter und Kulturen: Pflanzen und die Geschichte des Menschen. Heidelberg: Spektrum-Verlag, 1997. 245 S. ISBN: 3-8274-0144-5. 594
- Bardinet, Thierry:** Les papyrus médicaux de l'Égypte pharaonique. traduction intégrale et commentaire. [Paris]: Fayard, 1995. 590 S. ISBN: 2-213-59280-2. 595
- Baumann, Susanne:** Pflanzenabbildungen in alten Kräuterbüchern. Die Umbelliferen in der Herbarien- und Kräuterbuchliteratur der frühen Neuzeit. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1998. 276 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; 15). Zugl.: Heidelberg, Univ., Diss., 1998. 596
- Bellakhdar, Jamal:** La pharmacopée marocaine traditionnelle: médecine arabe ancienne et savoirs populaires. Paris: Ibis Press, 1997. 764 S. 597
- Bernard, Laurence:** Un siècle de pharmacie hospitalière à Bordeaux (1840–1940). 190 S. Th. Dipl. Etat Dr Pharm., Univ. de Bordeaux 2, Victor-Segalen, 1997. 598
- Berthold, Susanne:** Die Vertreter der Homöopathie in Wien vom ausgehenden 18. Jahrhundert bis 1848. 113 Bl. Dipl.-Arb. Univ. Wien 1997. 599
- Bielka, Heinz:** Die medizinisch-biologischen Institute Berlin-Buch: Beiträge zur Geschichte. Berlin: Springer, 1997. 207 S. ISBN: 3-540-62965-3. 600
- Booth, Martin:** Opium: a history. New York: St. Martins Press, 1998. 381 S. ISBN: 0-31218-643-6. 601
- Bosman-Jelgersma, Henriette (Hrsg.):** Petrus Forestus Medicus. Duivendrecht: Drukkerij Stolwijk, 1997. 374 S. ISBN: 90-9010171-3. 602
- British Medical Journal:** The randomized clinical trial at 50. Themenheft 31. Oktober 1998. 88 S. 603
- Corvi, A.:** La farmacia italiana: dalle origini all'eta moderna. Pisa: Pacini editore, 1997. 139 S. 604
- Dietel, Manfred; Krietsch, Peter:** Berliner Medizinhistorisches Museum an der Charité. Berlin: Blackwell-Verlag, 1996. ISBN: 3-89412-253-6 [CD-ROM. Version 1.0]. 605
- Dilg, Peter; Esser, Elmar:** Kompetenz und Tradition. Chronik zum 125jährigen Bestehen des Deutschen Apothekerverbandes 1872–1997. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 180 S. ISBN: 3-7741-0664-9. 606
- Draegerwerk AG:** Die Geschichte der Draeger-Narkoseapparate. Band 1. Lübeck, 1996 [Draegerwerk AG, GB Anaesthesie, Moisslinger Allee 53–55, D-23542 Lübeck]. 607
- Dubbe, B.:** Die Mörsersammlung Ernst Genz. 1000 Mörser aus 10 Jahrhunderten. Berg am Starnberger See, 1994. 382 S. 608
- Eckardt, Wolfgang U.:** Geschichte der Medizin. 3. überarb. Aufl. Berlin: Springer, 1998. 427 S. ISBN: 3-540-63756-7. 609
- Fankhauser, Manfred:** Cannabis als Medikament. Zur Bedeutung von Cannabis sativa in der westlichen Medizin. Diss. Univ. Bern 1996. 610
- Fincham, Jack; Wertheimer, Albert (Hrsg.):** Pharmacy and the U.S. Health Care System. 2. Aufl. New York: Pharmaceutical Product Press, 1997. ISBN: 1-560-24998-6. 611
- Fischbach-Sabel, Ute (Hrsg.):** D34 (1830). Kommentarband zur Transkription / von Ute Fischbach-Sabel. Heidelberg: Haug, 1998. 999 S. (Hahneemann, Samuel: Die Krankenjournal; Bd. 34). 612
- Fischer, Klaus:** Hartmann Schedel in Nördlingen. Das pharmazeutisch-soziale Profil eines spätmittelalterlichen Stadtarztes. Würzburg: Königshausen und Neumann, 1996. 539 S. ISBN: 3-8260-1254-X (Würzburger medizinhistorische Forschungen; Bd. 58) [Mit Edition von Hartmann Schedels Nördlinger Apotheken-Manual »receptarius«]. Zugl.: München, Univ., Diss., 1995. 613
- Friederich, Christel [Hrsg.]:** 300 Jahre Waisenhaus-Apotheke und Medikamenten-Expedition der Franckeschen Stiftungen zu Halle. Halle: Waisenhaus-Apotheke, 1998. 48 S. [Festschrift]. 614
- Frömming, Karl-Heinz:** 50 Jahre Pharmazie an der Freien Universität Berlin 1948–1998. Berlin: Zentrale Universitätsdruckerei der FU Berlin, 1998. 70 S. 615
- Garcia Cortes, Eva:** Aportacion al estudio de los medicamentos de la Botica del Hospital General de Valencia durante el positivismo (1848–1898). 1996. 443 S. [span.]. Diss. Univ. Valencia. 616
- Gienger, Michael:** Lexikon der Heilsteine; von Achat bis Zoisit. 2. Aufl. Ludwigsburg: Osterholz-Verlag, 1997. 573 S. ISBN: 3-9804503-2-5. 617
- Gleiche, Günther:** Die Apotheke des Allgemeinen Krankenhauses St. Georg, Hamburg, 1823 – 1973. Eine Chronik vor dem Hintergrund des stadtgeschichtlichen, medizinrechtlichen, medizinischen und naturwissenschaftlichen Geschehens. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1998. 542 S. ISBN: 3-8047-1630-X (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 75). 618
- Glowacki, W.W.:** Leonard Kostrzenski, Apotheker und Historiker (1852–1930). Posen: Wydawnictwo Kontekst, 61111 Poznan, ul. Wiezowa 49, 1998. 84 S. ISBN: 83-907023-2-0 [poln. m. dt. Zussf.]. 619
- Grinspoon, Lester; Bakalar, James:** Marihuana, the forbidden medicine. New Haven: Yale University Press, 1997. 296 S. ISBN: 0-300-07085-3. 620
- Größing, Sigrid-Maria:** Die Heilkunst der Philippine Welser. Außenseiterin im Hause Habsburg. Augsburg: Sankt-Ulrich-Verlag, 1998. 160 S. ISBN: 3-929246-28-7. 621
- Großgebauer, Klaus:** Eine kurze Geschichte der Mikroben. Urachen, Baumeister, Giftpfeile. München: Verlag für angewandte Wissenschaften, 1997. 700 S. ISBN: 3-9532330-0-6. 622
- Haage, Bernhard Dietrich:** Alchemie im Mittelalter. Ideen und Bilder – von Zosimos bis Paracelsus. Zürich: Artemis & Winkler, 1996. 285 S. ISBN: 3-7608-1123-X. 623
- Hahn, Louis:** 400 Jahre Löwen-Apotheke Emden. Die Geschichte der Löwen-Apotheke Emden von 1598 bis heute. Emden, 1998. 16 S. 624
- Handley, Rima:** In search for the later Hahneemann. Beaconsfield Publ., 1997. 235 S. ISBN: 0-906584-35-3 (The Beaconsfield homeopathic library; Bd. 16). 625
- Harrington, Anne (Hrsg.):** The Placebo Effect: An Interdisciplinary Exploration. Cambridge: Harvard University Press, 1997. 260 S. 626
- Heim, Urs F.A.:** Leben für andere. Die Krankenpflege der Diakonissen und Ordensschwwestern in der Schweiz. Basel: Schwabe-Verlag, 1998. 296 S. ISBN: 3-7965-1062-0. 627

- Heinrich, Clark:** Die Magie der Pilze. Psychoaktive Pflanzen in Mythos, Alchemie und Religion. München: Diederichs-Verlag, 1998. 282 S. (Gelbe Reihe Magnum; Bd. 5: Heilpflanzen) [Übers. v. Annette Charpentier]. 628
- Hein, Wolfgang-Hagen; Schwarz, Holm-Dietmar (Hrsg.):** Deutsche Apotheker-Biographie, Ergänzungsband II. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1997. 380 S. ISBN: 3-8047-1565-6 (Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie N.F.; 60). 629
- Henig, Eva-Maria:** 200 Jahre Pockenimpfstoff in Deutschland. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1997. 284 S. ISBN: 3-8047-1524-9 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 73). Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1997. 630
- Herken, Hans:** Die Berliner Pharmakologie in der Nachkriegszeit. Erinnerungen an ein Stück bewegter Universitätsgeschichte der Jahre 1945–1960. Berlin: Springer, 1999. 177 S. ISBN: 3-540-64885-2. 631
- Hörmann, Ursula:** Die akademische Ausbildung der Apotheker im Kanton Bern. Diss., Univ., Bern 1998. 632
- Hövel, Gerlinde:** »Qualitates vegetabilium«, »vires medicamentorum« und »oeconomicus usus plantarum« bei Carl von Linné (1707–1778). Erste Versuche einer zielgerichteten Forschung nach Arznei- und Nutzpflanzen auf wissenschaftlicher Grundlage. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl. 1998. ISBN: 3-7692-2500-7 (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 42). zugl. Diss. Univ. Braunschweig, 1998. 633
- Hunting, Penelope:** A history of the Society of Apothecaries. London: The Society of Apothecaries, 1998. 312 S. ISBN: 0-9504987-4-2. 634
- Hunt, John:** The development of pharmaceutical services in the British welfare state. 1998. Diss., Univ. Portsmouth. 635
- Jäger, Hermann:** Der Apothekergarten. Anleitung zur Kultur u. Behandlung der in Deutschland zu ziehenden medizinischen sowie zu Essenzen gebrauchten Pflanzen; für Apotheker u. Gärtner, Land- u. Gartenbesitzer. Holzminden: Reprint-Verl. Leipzig, 1996. XXIII; 205 S.: Ill. ISBN: 3-8262-1000-X [Reprint der Orig.-Ausg. von 1913, in Fraktur]. 636
- Jorek, Adriane:** Das Pulver als Arzneiform. Ein Überblick über seine Entwicklung vom 18. bis 20. Jahrhundert. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1998. 219 S. ISBN: 3-8047-1567-2 (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; 16). Zugl.: Heidelberg, Univ., Diss., 1997. 637
- Josephs, Annette:** Der Kampf gegen die Unfruchtbarkeit. Zeugungstheorien und therapeutische Maßnahmen von den Anfängen bis zur Mitte des 17. Jahrhunderts. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1998. 389 S. ISBN: 3-8047-1598-2 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 74). Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1997. 638
- Jurenitsch, J.; Müller, C.:** 200 Jahre Pharmakognosie in Wien. Eine Wissenschaft im Dienst der Arzneimittelsicherheit. Wien: Facultas Universitätsverlag, 1998. 168 S. ISBN: 3-85076-472-9. 639
- Konersmann, Frank:** Studien zur Geschichte der Apotheke am Alten Markt in Bielefeld (1663–1996). Bielefeld, 1996. 53 S. 640
- Kuderna, Ingrid:** Die Militärpharmakopöen und die Militärpharmazie in Österreich bis 1918. 1997. Diss., Univ., Wien. 641
- Kühlmann, Wilhelm (Hrsg.); Telle, Joachim (Hrsg.):** Oswaldus Crollius: De signaturis internis rerum. Editio princeps (1609) u. dtsh. Erstübersetzung (1623). Stuttgart: Franz Steiner, 1997. 324 S. ISBN: 3-515-06983-6 (Heidelberger Studien zur Naturkunde der frühen Neuzeit; 5). 642
- Kunkel, Natalie:** Wissenschaftsaustausch zwischen Rußland und Westeuropa, insbesondere Deutschland, in der Botanik und Pharmazie vom 18. bis zum frühen 20. Jahrhundert. München: Inst. für Geschichte der Naturwiss., 1999. 255 S. ISBN: 3-89241-029-1 (Algorismus/Münchener Universitätsschriften; 28). Zugl.: München, Univ., Fak. für Mathematik und Informatik, Diss., 1998. 643
- Ledermann, Francois; Zerobin, Claudia (Hrsg.):** Mercurius et Galenus. Wirtschaftliche Aspekte und Taxwesen in der Vergangenheit der Pharmazie. Akten der Jahrestagung der Schweiz. Ges. für Geschichte der Pharmazie, Genf, 8./9. November 1997. [Originalsachtitel: Economie et taxes de médicaments dans la pharmacie du passé: actes de la réunion de la Société suisse d'histoire de la pharmacie, Genève, 8 et 9 novembre 1997]. Bern: SGGP, 1998. 142 S. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 17). 644
- Leibrock, Ellen:** Die medikamentöse Therapie psychisch Kranker in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Eine Untersuchung am Beispiel der pfälzischen Heil- und Pflegeanstalt Klingenmünster. Heidelberg: Palatina Verlag, 1998. 288 S. ISBN: 3-932608-12-7 (Monographien zur Geschichte der Pharmazie; 1). Zugl.: Heidelberg, Univ., Diss., 1997. 645
- Lind, Carsten:** Gießener Apotheken. Frühneuzeitliches Apothekenwesen im Spannungsfeld von Stadt, Universität und landesherrlichen Behörden. Gießen: Ferber'sche Universitätsbuchhandlung, 1998. 98 S. ISBN: 3-932917-07-3 (Studia Giessensia; 8). Zugl.: Gießen, Univ., Magisterarbeit. 646
- Lindgren, Uta (Hrsg.):** Naturwissenschaft und Technik im Barock. Innovation, Repräsentation, Diffusion. Köln: Böhlau, 1997. VIII, 231 S. ISBN: 3-412-06197-2 (Bayreuther historische Kolloquien; Bd. 11). 647
- Lucae, Christian:** Homöopathie an deutschsprachigen Universitäten: die Bestrebungen zu einer Institutionalisierung von 1812 bis 1945. Heidelberg: Haug-Verlag, 1998. 288 S. ISBN: 3-7760-1689-2 (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; Bd. 4). zugl. Diss., Univ., Heidelberg 1997. 648
- Maehle, Andreas-Holger:** Experimental pharmacology in the 18th century. 1996. Diss., Univ., London. 649
- Magowska, A.:** Poznanskie studia farmaceutyczne 1919 – 1994: wydawnictwo jubileuszowe z okazji 75-lecia Wydziału Farmaceutycznego Akademii Medycznej im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Poznań: Wydawn Kontekst, 1995. 108 S. 650
- Mapp, Hugo A.:** The Barbados Pharmaceutical Society. 1998. 72 S. 651
- Marks, H.M.:** The progress of experiment: science and therapeutic reform in the United States 1900–1990. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. 258 S. 652
- Marschall, Luitgard:** Im Schatten der Synthesechemie: Industrielle Biotechnologie in Deutschland (1900–1970). Diss., Univ., München 1998. 653
- Masche, Marion:** Entwicklung von Lehre und Forschung der Grundstudieneinrichtung Pharmazie an der Humboldt-Universität zu Berlin im Zeitraum 1948 bis 1985. Berlin: Sektion Chemie. Wissenschaftsbereich Pharmazie, 1986. 96 S. (Maschinenschrift). Diplomarbeit zur Erlangung des akademischen Grades Diplompharmazeut. 654
- Meinel, Christoph (Hrsg.):** Fachschriftum, Bibliothek und Naturwissenschaft im 19. und 20. Jahrhundert. [Vorträge des Bibliothekshistor. Seminars 1993 d. Wolfenbütteler Arbeitskreises f. Bibliotheksgesch. vom 4. bis 6. Okt. 1993 in der Herzog-August-Bibliothek Wolfenbüttel]. Wiesbaden: Harrassowitz, 1997. ISBN: 3-447-03913-2 (Wolfenbütteler Schriften zur Geschichte des Buchwesens; Bd. 27). 655
- Meininghaus, Heiner; Habrich, Christa; Volz, Tanja:** Aromata. Düfte und edle Flakons aus fünf Jahrhunderten. Stuttgart: Arnold, 1998. 160 S. ISBN: 3-925369-82-1 (Kataloge des Deutschen Medizinhistorischen Museums; 15). 657

- Meyer, Klaus:** Friedrich Wilhelm Sertürner – Apotheker und Pharmazeut in Einbeck. Sertürners Kampf um die Erhaltung seiner Apotheke. Oldenburg: Isensee-Verlag, 1996. 44 S. ISBN: 3-89598-381-0 (Kleine Schriften des Städtischen Museums Einbeck; 3). 658
- Müller-Ebeling, Claudia; Rätsch, Christian; Storl, Wolf-Dieter:** Hexenmedizin: die Wiederentdeckung einer verbotenen Heilkunst – schamanische Traditionen in Europa. Aarau: AT-Verlag, 1998. 272 S. ISBN: 3-85502-601-7. 659
- Naber, Helga:** Probleme einer Paracelsus-Bibliographie: sein Leben im Spiegel seiner Werke. Göppingen: Kümmerle, 1998. 119 S. ISBN: 3-87452-899-5 (Göppinger Arbeiten zur Germanistik; Bd. 653). 660
- New Green pharmacy:** the story of western herbal medicine. London: Vermilion, 1997. 434 S. 661
- N.N.:** Industria farmaceutica e cidadania. Sao Paulo: Abifarma, 1997. 179 S. 662
- N.N.:** Pharmaceutical Historian. Index for the years 1967 to 1995 inclusive. Edinburgh, 1998. 28 S. 663
- N.N.:** Der Wiener Dioskurides: Codex medicus Graecus 1 der Österreichischen Nationalbibliothek. Teil 1 mit Kommentar. Graz: Akademische Druck- und Verlagsanstalt, 1998. 243 Bl.; 89 S. (Glanzlichter der Buchkunst; Bd. 8,1). 664
- N.N.:** Bakterienlicht & Wurzelpilz. Endosymbiosen in Forschung und Geschichte. Marburg: Basilisken-Presse, 1998. 93 S. ISBN: 3-925347-48-8 [Katalog z. Ausstellung]. 665
- N.N.:** Calendario 1998. La medicina nell' 800 tavole di Honoré Daumier. Pisa: Lab. Guidotti s.p.a., 1997. 666
- Obringer, Frederic:** L'aconit et l'orpiment – Drogues et poisons en Chine ancienne et médiévale. Paris: Fayard, 1997. 329 S. ISBN: 2-213-59891-6. 667
- Ostholt, I.:** Drug discovery, a pharmacist's story. Stockholm: Swedish Pharmaceutical Press, 1995. 215 S. 668
- Pankiewicz, Tadeusz; Freudenfeld, Manuela:** Die Apotheke im Krakauer Ghetto. [Originalsachtitel: Apteka w Getcie Krakowskim]. Essen: Bettendorf, 1995. 280 S.: Ill. ISBN: 3-88498-058-0. 669
- Paul, Norbert et al. (Hrsg.):** Medizingeschichte: Aufgaben, Probleme, Perspektiven. Frankfurt/Main: Campus-Verlag, 1998. 382 S. ISBN: 3-593-35943-X. 670
- Pfau, Hans-Dietrich:** Apotheke zwischen Tradition und Zukunft. Beiträge zur Apothekengeschichte der Grafschaft Bentheim am Beispiel der Bentheimer Apotheke. Bad Bentheim: Verlag Heimatverein der Grafschaft Bentheim, 1998. 263 S. ISBN: 3-922428-51-7 (Das Bentheimer Land; Bd. 144). 671
- Pita, Joao Rui:** Farmacia, medicina e saúde pública em Portugal (1772-1836). Coimbra: Minerva, 1996. 577 S. (Coll. Minerva História; 14). 672
- Podolsky, Lawrence:** Cures out of chaos. How unexpected discoveries led to breakthroughs in medicine and health: Harwood Academic, 1998. 446 S. ISBN: 90-5702-555-8. 673
- Pohl, Ursula:** Friedrich Julius Otto (1809–1870): Pharmazeut, Chemiker, Technologe, Gesundheitsbeamter und das Collegium Carolinum in Braunschweig. Stuttgart: Dt. Apotheker Verl., 1998. 413 S. ISBN: 3-7692-2372-1 (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 40). Diss., Univ., Braunschweig. 674
- Poles, Pierre:** Le transfèrement de la Faculté de médecine de Strasbourg à Nancy en 1872. 183 S. Thèse doct. médecine, Univ. Henri Poincaré-Nancy 1, 30 juin 1997. 675
- Possehl, Ingunn:** 50 Jahre Werk Gernsheim Merck. Gernsheim: Scheuermann Druck, Merck KGaA, Darmstadt, 1998. 676
- Priesner, Claus; Figala, Karin (Hrsg.):** Alchemie, Lexikon einer hermetischen Wissenschaft. München: C.H. Beck, 1998. 412 S. ISBN: 3-406-44106-8. 677
- Principe, Lawrence M.:** The Aspiring Adept: Robert Boyle and His Alchemical Quest. Princeton: Princeton University Press, 1998. 339 S. 678
- Puerto Sarmiento, F.J.:** El mito de panacea: compendio de historia de la terapeutica y de la farmacia. Aranjuez (Madrid): Doce Calles, 1997. 636 S. 679
- Rabl, E. [Hrsg.]:** Die Apotheke: 400 Jahre Landschaftsapotheke Horn: Ausstellung der Stadt Horn im Hobarthmuseum 24. Mai bis 2. November 1997. Horn: Museumsverein in Horn, 1997. 208 S. 680
- Reiner, Michael:** Die Geschichte der Phthalocyanine und chemisch verwandter Porphyrine. Diss., Univ., München 1997. 681
- Reinhard, Friedhelm:** Apotheken in Berlin. Von den Anfängen bis zur Niederlassungsfreiheit 1957. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 256 S. 682
- Rothfuß, Stefan:** Die Württembergischen Pharmacopöen des 18. Jahrhunderts. Entstehungs- und Rezeptionsgeschichte. Stuttgart: Dt. Apotheker Verlag, 1998. 168 S. ISBN: 3-7692-2416-7. 683
- Ruffat, M.:** 175 ans d'industrie pharmaceutique française: histoire de Synthelabo. Paris: La Decouverte, 1996. 270 S. 684
- Satzinger, Helga:** Die Geschichte der genetisch orientierten Hirnforschung von Cecile und Oskar Vogt (1875–1962, 1870–1959) in der Zeit von 1895 bis ca.1927. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl., 1998. 365 S. ISBN: 3-7692-2371-3 (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 41). Zugl.: Braunschweig, Techn. Univ., Diss., 1996. 685
- Schalick, Walton O.:** Add one part pharmacy to one part surgery and one part medicine: Jean de Saint-Amand and the development of medical pharmacology in thirteenth century Paris. 1997. 596 Bl. 686
- Schinke, Hans:** 150 Jahre Sonnen-Apotheke Hohenkirchen 1848–1998. Jever: Mettcker Vertr.- und Verl.-Ges., 1998. 30 S. 687
- Schulte am Esch, Jochen; Görig, Michael (Hrsg.):** Anaesthetik Equipment in the History of German Anaesthesia. Catalogue of the Exhibition at the Museum für Kunst und Gewerbe Hamburg 1997. Lübeck: Dräger, 1997. 127 S. 688
- Schulte am Esch, Jochen; Görig, Michael (Hrsg.):** The History of Anaesthesia. The Fourth International Symposion of the History of Anaesthesia Proceedings. Lübeck: Dräger, 1998. 878 S. 689
- Shapiro, Arthur K.; Shapiro, Elaine:** The Powerful Placebo: From Ancient Times to Modern Physician. Baltimore: John Hopkins University Press, 1997. 280 S. 690
- Sherwood, Kim:** Farväll till piller. stista versen för en gammal beredningsform. Uppsala: Institutionen för farmaci, Uppsala Universitet, Biomedicinska Centrum, Box 586, S-751 23 Uppsala, 1998. 33 S. [Examensarbeit, schwed. m. engl. Zusammenf.]. 691
- Simon, Jonathan:** The alchemy of identity: pharmacy and the chemical revolution, 1777–1809 (eighteenth century, France). 1998. 423 S. Diss., Univ., Pittsburgh, USA. 692
- Soukup, Rudolf Werner; Mayer, Helmut:** Alchemistisches Gold. Paracelsistische Pharmaka. Wien: Böhlau, 1997. 336 S. ISBN: 3-205-98767-5 (Perspektiven der Wissenschaftsgeschichte; 10). 693
- Sune Arbussa, José Mariß:** Historia de la Sociedad española de farmacia hospitalaria, t. II, 1975-1995. Madrid: Soc. Esp. Farm. Hosp., 1997. 264 S. 694
- Szász, Ildiko:** Chemie für die Dame. Fachbücher für das ›Schöne Geschlecht‹ vom 16. bis 19. Jahrhundert. Königsstein/Taunus: Ulrike Helmer, 1997. 290 S. ISBN: 3-927164-94-1. Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1996. 695

**Tanner, R.J.; Walters, K.:** Rheology, an historical perspective. Amsterdam: Elsevier, 1998. 255 S. ISBN: 0-444-82945-8 (Rheology series; Bd. 7). 696

**Tétau, Max:** Hahnemann: aus confins de génie. Paris: Ed. Similia, 1997. 221 S. ISBN: 2-84251-009-7. 697

**Thislethwaite, Tony:** Independent and bloody minded – the story of the Medical Journalists association 1967–1997. Medical Journalists Association, 1997. ISBN: 0-9531723-0-9. 698

**Usmanghani, K.:** Indusyunic medicine: traditional medicine of herbal, animal, and mineral origin in Pakistan. Karachi: Dept. of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Univ. Karachi, 1997. 591 S. 699

**Van der Haegen, Pierre:** Basler Wiegendrucke. Verzeichnis der in Basel gedruckten Inkunabeln mit ausführlicher Beschreibung der in der Universitätsbibliothek Basel vorhandenen Exemplare. Basel: Schwabe-Verlag, 1998. 360 S. ISBN: 3-7965-1086-8 (Schriften der Universitätsbibliothek Basel; Bd. 1). 700

**Vogel, Hermann:** Mixtum Compositum 1974–1998. Beiträge zur Verbandspolitik und Berufsgeschichte aus der Tätigkeit als Präsident der Bayerischen Landesapothekerkammer. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 482 S. ISBN: 3-7741-0697-5. 701

**Walker, William O.:** Drugs in the Western Hemisphere: An odyssey of cultures in conflict. Wilmington, Delaware: Scholarly Resources, 1996. 702

**Wemmer, Dagmar:** Die Doldenblütler als Heilpflanzen im Mittelalter. Ein medizinhistorischer Vergleich. Egelsbach u.a.: Verl. Dr. Hänsel-Hohenhausen, 1994. ISBN: 3-8267-2054-7 (Deutsche Hochschulschriften; Bd. 2054) [Mikrofiche]. 703

**White, Allen I.:** The history of the Washington State University College of Pharmacy 1891 – 1991. Washington DC: Washington State University, 1996. 328 S. 704

**Williams, C. Fred:** A Century of Service and Beyond: A History of One Hundred Years of Leadership for Independent Pharmacy. Alexandria Va.: National Community Pharmacists Association, 1998. 275 S. 705

**Wilson, Tom:** Health and medicine on stamps. Ashford, 1998. 117 S. ISBN: 0-9538859-0-9 [Erhältlich bei T. Wilson, 162 Canterbury Road, Ashford, Kent TN24 9QD]. 706

**Winicki, B.:** Des médicaments pour la vie: aventures et mésaventures. Paris: Le Cherche-Midi, 1996. 211 S. 707

**Yi, T.:** Yak ui Yoksa. Seoul Taehakkyo Ch'ulp'anbu, 1997. 479 S. [korean.]. 708

**Dilg, Peter; Esser, Elmar:** Kompetenz und Tradition: Chronik zum 125jährigen Bestehen des Deutschen Apothekerverbandes 1872–1997. Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 180 S. ISBN: 3-7741-0664-9.

Der Deutsche Apothekerverband konnte 1997 auf eine 125jährige Entwicklung zurückblicken. Den Entwicklungsschritten dieser über viele Jahre als »alleinige maßgebende wirtschaftliche bzw. Arbeitgeberorganisation der Deutschen Apotheker« fungierenden Ständesvertretung widmet sich der vorliegende Band. Da auch die neuere Zeit Berücksichtigung finden sollte und hier aufgrund des fehlenden historischen Abstandes eine kritische Wertung schwierig erschien, entschieden sich die Autoren dafür, die Geschichte des Deutschen Apothekerverbandes in Form einer Chronik nachzuzeichnen. Was auf den ersten Blick vielleicht als eine Beschränkung erscheinen könnte, erweist sich beim Lesen des Buches als unübersehbarer Vorteil, denn den Autoren gelingt es, auf engstem Raume die Fakten prononciert und übersichtlich darzustellen. Insbesondere im Hinblick auf mancherlei Aktivitäten des Apothekervereins, die sich bisweilen auf eine trockene Materie wie die Erarbeitung von Gesetzesvorlagen u.ä. erstreckten, zwang gerade die annalistische Gliederung die Autoren zu einer straffen Darstellung, so daß der Impetus des Werkes, nämlich nachzuweisen, daß die Kompetenz des Verbandes sich auch aus seiner historischen Dimension ergibt, stets deutlich wird. Ein knappes, aber aussagefähiges Literaturverzeichnis ermöglicht zudem dem interessierten Leser weitere Einsichten. Der erste Teil des Werkes umfaßt die Zeit von 1872 bis 1933, da der demokratisch legitimierte Deutsche Apotheker-Verein (DAV) 1933 quasi aufgelöst wurde, denn – wie bereits Hans Meyer formulierte – »die Nationalsozialistische Ständegemeinschaft Deutscher Apotheker und später die Deutsche Apothekerschaft hatten mit dem, was man unter DAV verstand, nichts, aber auch gar nichts gemein.« Daß die Aktivitäten des DAV sich auf nahezu alle Bereiche der Pharmazie erstreckten, wird im laufenden Text eindrucksvoll dargestellt: So die Forderung nach einem einheitlichen Reichsapothekengesetz, Fragen der Konkurrenzabwehr, der Ausbildung, der Arzneibücher. Man erfährt zum Beispiel, daß 1898 die Frage aufgeworfen wurde, ob durch den DAV – in Anlehnung an Großbritannien – fabrikmäßige Zentrallaboratorien eingerichtet werden sollten. 1886 entstand die Apotheker-Zeitung und damit ein vereinseigenes Publikationsorgan. 1902 übernahm Dr. Heinrich Salzmänn den Vorsitz des DAV, der die weitere Entwicklung des Deutschen Apotheker-Vereins ganz entscheidend prägte. 1909 konnte das Vereinshaus deutscher Apotheker in Berlin bezogen werden. Immer wieder wies der DAV auf die Notwendigkeit eines sechssemestrigen Universitätsstudiums hin, das jedoch erst 1935 realisiert werden konnte. 1931 übernahm mit Dr. Hans Meyer ein Apotheker, der auch nach 1945 in herausragender Weise für den Apothekerstand wirksam wurde, als Generalsekretär die Leitung der Geschäftsstelle des DAV. Salzmänn und Meyer konnten indessen nicht verhindern, daß 1933 der DAV dem Apotheker Dr. Karl Heber als nationalsozialistischem Kommissar unterstellt wurde; Salzmänn trat kurze Zeit später zurück, und die danach endgültig vollzogene Gleichschaltung des Apothekenwesens bedeutete das Ende des DAV. Obwohl der DAV erst 1953 wieder neu gegründet wurde, wird im zweiten Teil des Buches die Entwicklung bereits ab 1945 behandelt, da die Neugründung des DAV, wie die Autoren betonen, »ohne die Kenntnisse der Voraussetzungen namentlich mit Blick auf die 1950 etablierte ABDA sonst nicht verständlich ist«. Der zweite Teil des Buches berücksichtigt somit zugleich die Entwicklung des Apothekenwesens und der ABDA, deren eine Säule der DAV seit 1953 ist. Im Mittelpunkt der Tätigkeit des DAV nach 1945 standen wiederum Stellungnahmen zur Entstehung verschiedener Gesetze (Apothekengesetz), Auseinandersetzungen mit den Krankenkassen und immer wieder Diskussionen um die Arzneimittelpreise. 1963 veranstaltete der DAV erstmals seine von da ab



**W.-H. Hein, A. Borchardt**  
**Apotheker Exlibris**  
Das 20. Jahrhundert wurde zur Blütezeit des Exlibris. Wie lebendig sich seine immer ganz gegenständliche Kunst der kleinformigen Graphik ausnimmt, demonstrieren die in diesem Buch vereinigten Apotheker-Exlibris.

1997. 120 S., Gb,  
ISBN 3-7741-0643-6  
**DM 48,-/GS 350,-/sFr 44,50**



**W.-H. Hein, D. A. Wittop Koning**  
**Das Apothekenetikett**  
Dieses Buch behandelt die Geschichte des Apothekenetiketts, die von den Miniaturen des Mittelalters über Hoffmanns Struwwelpeter bis in unsere Tage führt. Die ausgewählten, besonders anschaulichen Apothekenetiketten bringen die Individualität der Arznei zum Ausdruck.

1994. 80 S., Gb, ISBN 3-7741-0466-2  
**DM 48,-/GS 350,-/sFr 44,50**



**GOVI-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH**  
Postfach 5360 • 65728 Eschborn • Tel. 06196/928-250  
Fax 06196/928-259 • <http://www.govi.de/buch.htm>

traditionellen Wirtschaftstagungen. Diskussionen über die Strukturreform im Gesundheitswesen prägten seit dem Ende der 80er Jahre die Arbeit des DAV. Neue Aufgaben entstanden durch die Privatisierung der Apotheken in den östlichen Bundesländern. 1992 änderte der DAV im Zusammenhang mit der Neufassung seiner Satzung seinen Namen in »Deutscher Apothekerverband e.V.« um. Das Buch wird ergänzt durch eine Reihe von Christiane Staiger ausgewählter Abbildungen, Kurzbiographien der Vorsitzenden, Geschäftsführer und Schatzmeister, eine Übersicht über die Vereinszeitschriften, eine Auflistung der General-, Haupt- und Mitgliederversammlungen, die Satzung von 1992, ein Personenregister sowie ein Anhang zur Rezeptabrechnung des derzeitigen Vorsitzenden des Deutschen Apothekerverbandes Hermann S. Keller. Das gut lesbare und liebevoll gestaltete Werk – lediglich auf Seite 68 wurde unten statt 1962 fälschlich 1960 geschrieben – kann nicht nur allen Pharmaziehistorikern als Synopsis über 125 Jahre Entwicklung des Deutschen Apothekenwesens empfohlen werden, sondern sollte in keiner deutschen Apotheke fehlen.

Ch. Friedrich, Greifswald

**Dörfelt, Heinrich; Heklau, Heike:** Die Geschichte der Mykologie. Schwäbisch Gmünd: Einhorn-Verl., 1998. 573 S. ISBN: 3-927654-44-2.

Dieses Buch kann als die erste umfassende Geschichte der Mykologie bezeichnet werden, die von den ersten Anfängen der menschlichen Kulturgeschichte bis zur Gegenwart reicht. Behandelt werden die Pilzkenntnisse in der Antike (Plinius, Dioskorides), im Mittelalter (Hildegard von Bingen, Albertus Magnus, Konrad von Megenberg), in der Renaissance (Kräuterbücher, Florenwerke) und die Fortschritte der Systematik im 17. Jahrhundert (einschließlich der ersten mikroskopischen Studien). Dann werden die Pilze in den Werken von Ray, Tournefort, Micheli, Vaillant und Linné behandelt, und auch die damaligen Erkenntnisse über Pilze als Erreger von Pflanzenkrankheiten beschrieben. Einen breiteren Raum nehmen die deutschsprachigen »Floristischen Arbeiten« aus der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts sowie das Werk von Persoon ein, der den Begriff »Mycologie« prägte. Weitere Schwerpunkte sind die Systematik der Flechten, der Einfluß der romantischen Naturphilosophie auf die Mykologie im allgemeinen und auf die Pilzsystematik im besonderen, die Entdeckung der Basidien (1836/37) und die Lebenswerke von E. M. Fries und A. C. J. Corda. Ferner werden die Pilzkunde unter dem Einfluß der Entwicklungslehren der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts (einschließlich des Werkes von H. A. de Bary), die Anfänge der Pilzcytologie, die Morphologie der Pilze, die volkstümliche Pilzkunde und die Hochschulmykologie behandelt. Das 20. Jahrhundert ist nur in kürzeren Abschnitten angerissen: Hier findet man Beiträge über die praktische Anwendung mykologischer Erkenntnisse in der Land- und Forstwirtschaft, über die Fortschritte der Cytologie und die Pilze in der genetischen Forschung, über die Biochemie der Pilze, über die Pilze in der Biotechnologie, die medizinische Mykologie (Dermatomykosen, Antibiotika, Mykotoxine), die Richtungen der Systematik und eine Auswahl der in den letzten Jahrzehnten erschienenen Pilzfloren, die für die Pilzgeographie von Bedeutung sind. Es folgen u. a. eine Liste von Zeitschriften, die für die Entwicklung der Mykologie Bedeutung haben, etwa 360 Kurzbiographien von verdienten Mykologinnen und Mykologen (mit 138 Porträts), eine 24 Seiten umfassende Zeittafel, die zum Text gehörenden 173 Anmerkungen sowie das zweiteilige Personenregister, ein »Organismenregister« mit Gattungs- und Artnamen von Pilzen, Wirts- und Begleitpflanzen sowie ein allgemeines Sachregister und das Literaturverzeichnis mit mehr als 1600 Titeln.

Im 1997 geschriebenen Vorwort weisen die Verfasser darauf hin, daß die Arbeiten im wesentlichen 1992 abgeschlossen wurden. Deshalb vermißt man auch die Literatur, die seit etwa 1990 erschienen ist. Bei der mittelalterlichen Rezeptliteratur (S. 27, Anm. 20) wurde die Edition des Lorscher Arzneibuches (früher Codex Bambergensis) von U. Stoll (1989, 1992), bei Albertus Magnus' Schrift »De vegetabilibus« (S. 28/29, Anm. 28) die Übersetzung von Biewer (1992) nicht erwähnt. Bei den Biographien, die vereinzelt Ungenauigkeiten enthalten (Willdenow wurde 1765, nicht

1735 geboren), hätte noch Carl Gottlieb Traugott Preuss, gest. 1855, Bearbeiter der Pilze in J. Sturms Flora ab 1848, aufgeführt werden müssen.

Alles in allem liegt hier ein sehr gutes, reich bebildertes und lezenswertes Buch vor, das auch dank seiner umfangreichen Register als Nachschlagewerk bestens geeignet ist.

P. H. Graepel, Gladenbach

**Engel, Michael (Hrsg.):** Von der Phlogistik zur modernen Chemie. Symposium aus Anlaß des 250. Geburtstages von Martin Heinrich Klaproth, Technische Universität Berlin, 29. November 1993. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel, 1994. 285 S.

Die meisten der auf dem Symposium gehaltenen Vorträge, ergänzt durch zwei weitere aus Anlaß des 250. Geburtstages von Klaproth im Naturkunde-Museum gehaltenen, werden in erweiterter Form vorgelegt. Nicht so sehr die biographischen Daten des Apothekers und Chemikers in Berlin um die Wende vom 18. zum 19. Jahrhundert stehen im Vordergrund, sondern der Wechsel von der Phlogistontheorie zum Beginn der modernen Chemie, eingebettet in die sozialen und wirtschaftlichen Gegebenheiten. Insbesondere die Studie von M. Engel: »Antiphlogistiker in Berlin 1789–1793. Versuch der Rekonstruktion einer Scientific Community im Theorienstreit« bringt viele für die Pharmaziegeschichte wichtige Daten und Bewertungen. Ein umfangreiches Register erlaubt ein schnelles Nachschlagen in Einzelfragen. M. Stürzbecher, Berlin

**Engel, Brita (Hrsg.):** Martin Heinrich Klaproth: Chemie, nach der Abschrift von Stephan Heinrich Barez, Winter 1807/08. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel 1994.

Nachdem in den vergangenen Jahren in dieser Bibliographie bereits auf zwei Editionen von Klaproth-Vorlesungen hingewiesen werden konnte (PhB 97: 580, 581) liegt jetzt, ebenfalls mustergültig ediert, eine weitere aus der Feder des späteren Arztes und Beamten des preußischen Kultusministeriums S.F. Barez (1790–1856) vor. Wenn man sich auch gewünscht hätte, daß die Bearbeiterin auf dessen vielfältiges Wirken in der Einführung näher eingegangen wäre, so stellt die an vielen Stellen durch Kommentare bereicherte Publikation in jedem Fall eine wichtige Quelle für die Wissenschaftsgeschichte des frühen 19. Jahrhunderts dar. M. Stürzbecher, Berlin

**Frömming, Karl-Heinz:** 50 Jahre Pharmazie an der Freien Universität Berlin 1948–1998. Berlin: Zentrale Universitätsdruckerei der FU, 1998. 70 S.

Als Mitglied des Gründungssemesters Pharmazie der Freien Universität und späterer ordentlicher Professor für pharmazeutische Technologie im Fachbereich Pharmazie der FUB mit der Thematik wie wenige vertraut, zeichnet K.-H. Frömming in seiner klar und straff geschriebenen Dokumentation die einzelnen Entwicklungsphasen des Dahlemer Instituts. Dabei kommt natürlich der Gründungsphase der FU mit all ihren hochpolitischen Momenten besondere Bedeutung zu. Ebenso wichtig ist aber auch die Schilderung der zermürbenden, durch die akuten Mangelsituationen unmittelbar nach Kriegsende gekennzeichneten Schwierigkeiten und der studentischen Initiativen für eine Aufnahme des Pharmaziestudiums an der FU wie auch der praktischen Einsätze der Neumatrikulierten: »Es wurde mit einer einmaligen Begeisterung gearbeitet.« Neben der baulichen und personellen Entwicklung des Instituts und der einzelnen Lehrfächer wird in einem gesonderten Kapitel die jeweilige Numerus-clausus-Situation chronologisch dokumentiert. Der instruktive Überblick ist aufschlußreich illustriert, so daß mit dem Band ein interessanter und wichtiger Beitrag zur Geschichte der pharmazeutischen Ausbildung in Berlin vorliegt.

(Hingewiesen sei an dieser Stelle auf eine Diplomarbeit von 1986 über das Pharmazeutische Institut der Humboldt-Universität in



Berlin-Weißensee von Marion Masche sowie auf den Erinnerungsband Hans Herkens über die Berliner Pharmakologie in der Nachkriegszeit. Vgl. 654 u. 631.) *M. Stürzbecher, Berlin*

**Haage, Bernhard Dietrich:** Alchemie im Mittelalter. Ideen und Bilder – von Zosimos bis Paracelsus. Zürich, Düsseldorf: Artemis und Winkler, 1996. 285 S. ISBN: 3-7608-1123-X.

»Betrachtet man die Alchemie überhaupt, so findet man an ihr dieselbe Entstehung, wie wir ... bei anderer Art Aberglauben bemerkt haben. Es ist der Mißbrauch des Echten und Wahren ..., ein lügenhaftes Zusage, wodurch unseren liebsten Hoffnungen und Wünschen geschmeichelt wird.« Goethes Verdikt der Alchemie läßt an Deutlichkeit kaum zu wünschen übrig. In seiner Farbenlehre bescheinigt der Dichterfürst dem »unerträglichen Einerlei« des alchemischen Schrifttums, es sei unwissenschaftlich und wirke wie »anhaltendes Glockengeläute, mehr zum Wahnsinn als zur Andacht«.

Differenzierter hingegen präsentiert sich das Urteil des Germanisten und Mediziners Bernhard Dietrich Haage. Er beginnt seine alchemiegeschichtliche Spurensuche bei Zosimos von Panopolis, der um 300 n.Chr. im hellenistischen Ägypten lebte, um sich dann den großen arabischen Alchemikern wie Dschabir, Rhazes und Avicenna zuzuwenden. In den Mittelpunkt seiner Betrachtungen stellt Haage die »Lehre der Frühneuzeit«, die bekanntlich mit dem Namen Paracelsus aufs Engste verknüpft ist. Der historische Bogen spannt sich über die »Basilica chymica« (1609) des Paracelsisten Oswald Croll und die »Alchemia« des Paracelsus-Gegners Libavius bis hin zum Umschwung zur naturwissenschaftlichen Chemie, den der Autor in Robert Boyle (1627–1691) personifiziert sieht.

Die Ideen Carl Gustav Jungs (1857–1961) kommen zurecht nur am Rande zur Sprache, denn seine tiefenpsychologische Deutung der Alchemie als Ausdruck des Individuationsprozesses des Menschen verweigert sich einer historisch-kritischen Untersuchung. Die Bildwelt der Alchemie ist für den Psychoanalytiker eine Fundgrube archetypischer Bilder, die den Weg des Menschen zu seinem Selbst beschreiben.

Erfreulicherweise betont Haage die bereits der arabischen Alchemie immanenten pharmazeutischen Aspekte. Denn die Suche nach dem Stein der Weisen oder der roten Tinktur war stets eng verbunden mit der Herstellung einer Panazee, einer alle Krankheiten heilenden Arznei. Die Idee der allen Dingen innewohnenden Quintessenz und ihrer therapeutischen Anwendung hat man allzulange Paracelsus zugeschrieben. Doch der Hohenheimer verschwieg, auf wessen Wissen er sich stützte: Auf Johannes de Rupescissa. Der 1365 gestorbene Franziskanermönch – von Paracelsus als »Nichtsnutz« titulierte – lieferte bereits lange vor Hohenheim exakte Vorschriften zur Herstellung mineralischer und metallischer Quintessenzen, ja sogar von Heilmitteln aus giftigen Substanzen wie Quecksilber und Antimon.

Die gut lesbare und reichlich bebilderte Studie beeindruckt durch klare Begriffsbestimmungen alchemischer Termini und die anschauliche Darstellung diffiziler theoretischer Hintergründe. So darf insbesondere die Abgrenzung zu Magie und Mystik als gelungen bezeichnet werden. Dasselbe gilt für die Einordnung der Alchemie in das mittelalterliche Wissenschaftsgefüge. Zu Recht betont Haage die herausragende Rolle, die die vollkommene Mischung der Elemente bzw. Körpersäfte in der Alchemie und Medizin jener Zeit spielte. Von einer »Entthronung der Humoralpathologie durch Paracelsus« (S. 27) zu sprechen, erscheint jedoch übertrieben. Schließlich stellte Paracelsus das Vorhandensein von Körpersäften nicht in Abrede, wenn er auch sein Hauptaugenmerk auf die chemischen Vorgänge im Körper richtete.

Eigenartig wirkt die überlange Einleitung, die über ein Viertel der 200 Seiten ausmacht. Zwangsweise kommt es zu unnötigen Dopplungen, etwa wenn die sich selbst verzehrende Schlange – alchemisch das Ouroboros-Symbol – als Inspiration für Kékulés Benzolformel zur Sprache kommt. Fragwürdig auch der Titel »Alchemie im Mittelalter«. Zum einen widmet sich ein Kapitel

den Anfängen der Alchemie im hellenistischen Alexandrien, zum andern gehört Paracelsus bereits zu den großen Gestalten der Renaissance im deutschen Sprachraum. Die historischen Fakten hingegen sind sauber recherchiert, marginale Fehler (Todesjahr von Johannes Hartlieb nicht 1468, sondern 1471 oder 1472) trüben den ausgezeichneten Gesamteindruck nicht. Zu bemängeln wäre allenfalls, daß im sonst vorbildlichen und ausführlichen Literaturverzeichnis lediglich die Anfangsbuchstaben der Vornamen zu finden sind.

Fazit: Das Buch bietet eine gediegene Einführung in die faszinierende Welt der Alchemie und vermag so manches Rätsel dieser (Geheim-) Wissenschaft zu lösen. *M. Plehn, Brackenheim*

**Häffner, Hans Heinrich; Hüsen, Claus Michael:** »In Plurimis Locis...« Wilhelm Kohl (1848–1898) Apotheker und Forscher am Raetischen Limes. Gedenkschrift zum 100. Todestag. Herausgegeben für die Stiftung Kohl'sche Einhorn Apotheke Weißenburg i. Bayern. Rhaden in Westfalen: Verlag Marie Leidorf, 1998. 79 S. u. 141 S. Reprint. (Reihe Studia honorica – Internationale Archäologie, Bd. 5.)

Der 100. Wiederkehr des Todestages eines Apothekers, der seine bleibenden Verdienste nicht auf pharmazeutischem Sektor, sondern in der Archäologie erworben hat, ist diese Publikation gewidmet. Apotheker (Albert) Wilhelm (Fürchtegott) Kohl war einer der bedeutendsten Limesforscher des vergangenen Jahrhunderts. Der vorliegende Band umfaßt nun nicht nur Kohls Biographie unter besonderer Berücksichtigung seiner archäologischen Tätigkeit, sondern stellt auch neue Forschungsergebnisse aus jüngster Zeit dar. Von besonderer Bedeutung ist der Reprint, der als erster einer geplanten Ausgabe eines 56bändigen Werkes zur Limesforschung 1892 bis 1937 mit diesem Erinnerungsband vorgelegt wird. Die Publikation wurde unterstützt durch die »Stiftung Kohl'sche Einhorn Apotheke«. Sie bringt den Nachdruck der 45. Lieferung des ORL (Der obergermanische-raetische Limes des Römerreiches) von 1927 mit einem von Wilhelm Kohl erstellten Original-Bericht, einschließlich der dazu gehörigen Fotos, Zeichnungen, Übersichtskarten etc.

Für Archäologen, Heimatfreunde des Altmühltals, aber auch für interessierte Pharmaziehistoriker, die die Sonderbegabung eines Kollegen zu schätzen wissen, wird die Publikation eine Bereicherung sein. *K. Meyer, Oelde*

**Heinze, Sigrid (Hrsg.):** Homöopathie 1796–1996: eine Heilkunde und ihre Geschichte: Katalog zur Ausstellung des Deutschen Hygiene-Museums, Dresden vom 17. Mai bis 20. Oktober 1996. [In Zusammenarbeit mit dem Institut für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung]. Berlin: Ed. Lit. Europe, 1996. 199 S. ISBN: 3-930126-11-7.

Der bibliophil sehr ansprechend gemachte Ausstellungskatalog beinhaltet nicht nur die reine Objektdokumentation, sondern versucht dem Leser auch Einblicke in das Wesen und die Geschichte der Homöopathie zu geben. Die Objektdokumentation umfaßt etwa 50 Seiten und gliedert sich in fünf Kapitel: I. Homöopathie was ist das? II. Das 18. Jahrhundert Medizin im Umbruch. III. Samuel Hahnemann Begründer der Homöopathie. IV. Ausbreitung, Entwicklung, Veränderung. V. Homöopathie heute. Vorangestellt wird den Kapiteln jeweils ein einführender Text, der sachlich, und auch für den Nichthistoriker verständlich, die Grundlagen erläutert. Aufgelockert wird die Auflistung der ausgestellten Objekte durch farbige Abbildungen und zusätzliche Informationen. Der Leser wird so in die Lage versetzt, einen virtuellen Rundgang durch die Ausstellung zu erleben. Zum ersten Kapitel soll noch erwähnt werden, daß auch alternative Heilmethoden vorgestellt werden, die im klassischen Sinne nicht zur Homöopathie gehören, obwohl sie mit potenzierten Heilmitteln arbeiten, wie zum Beispiel die anthroposophische Medizin, die Naturheilkunde oder die Elektrohöopathie.

Den größten Teil des Ausstellungskataloges machen die 13 Textbeiträge (mit 20 Abbildungen textbezogener Ausstellungsobjekte)



verschiedener Autoren und Autorinnen aus, überwiegend medizinisch-historischer Provenienz, die versuchen, sowohl die allgemeinen historischen Grundlagen als auch die Entwicklungsgeschichte der Homöopathie bis in unsere Zeit aufzuzeigen. Da es sich jedoch um eine Zusammenstellung bereits veröffentlichter Artikel, beziehungsweise Exzerpte von Dissertationen oder anderer Publikationen handelt, fehlt einerseits der durchgängige »Rote Faden« und andererseits stört ein wenig die mangelnde Koordination der Textbeiträge. So wiederholen sich in den meisten Beiträgen die Aussagen zur Gründung der Homöopathie (dem eigentlichen Anlaß der Ausstellung) und dem von Hahnemann verfaßten »Organon«. Die Textbeiträge sind, von den homöopathisch stark verfärbten Artikeln einmal abgesehen, wissenschaftshistorisch korrekt verfaßt, sehr informativ und mit zahlreichen Anmerkungen versehen. Vermißt wurde jedoch ein Beitrag zu den homöopathischen Apothekern oder auch zur Entwicklung der homöopathischen Arzneimittelherstellung, da in der Ausstellung immerhin 58 Objekte in der Gruppe 11 (Handwerksbetriebe und Weltunternehmen) zu sehen waren. Die angesprochenen »verfärbten« Beiträge lassen beim Leser das Gefühl aufkommen, nicht dem Thema entsprechend relativ umfassend informiert, sondern manipulativ überzeugt zu werden. So wirkt es befremdend, wenn Claudia Wiesemann von einem »Desaster der Medizin« im ausgehenden 17. und der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts spricht (S. 27) und ergänzt, daß »Hahnemanns Biographie ... das Bild vom genialen aber verkannten Revolutionär« zeigt (S. 29). Auch die Aussage zum Dispensierverbot (S. 36) oder die Gründe für Hahnemanns Weggang aus Leipzig, die eindeutig falsch dargelegt wurden, lassen eine kritisch-wissenschaftliche Neutralität vermissen. Ähnliches läßt sich zu dem Artikel »Homöopathie und Schulmedizin« von Karl-Heinz Gebhardt sagen, dem langjährigen Vorsitzenden des Deutschen Zentralvereins Homöopathischer Ärzte, wenn er zum Beispiel anhand einer einzigen Quellenangabe den »Placebo-Effekt« als den »größten Irrtum der modernen Medizin« propagiert. Auch Harald Walachs Textbeitrag zur »Forschung in der Homöopathie« fällt in diese Kategorie, wenn er die Wissenschaftlichkeit der Homöopathie zu beweisen versucht, am Ende seiner Arbeit doch nur auf die Erfolge in der Praxis verweist und sich insgesamt zu 20 Prozent auf Quellen stützt, die er selbst oder mit verfaßt hat. Sehr wohlthuend heben sich da die sehr sachlichen Arbeiten von Detlef Bothe zur »Homöopathie im Dritten Reich« und Ralf Twenhöfel »Zur Soziologie des Konfliktes zwischen Homöopathie und Schulmedizin« ab. Bothes Textbeitrag bringt auch dem homöopathiehistorisch interessierten Leser viele neue Informationen und ist eine Bereicherung des Ausstellungskataloges. Das Letztgesagte trifft auch auf Twenhöfes Arbeit zu, die zu der Schlußfolgerung kommt: »Die Wissenschaft fragt nach der Wahrheit, die medizinische Praxis aber nach Gesundheit; beide sozialen Systeme geben Antworten, die nicht, zumindest gegenwärtig nicht, in jedem Fall miteinander übereinstimmen« (S. 147). Dieser Aussage kann sich nach Meinung des Rezensenten jeder Angehörige der Heilberufe anschließen, aus welchem medizinischen Lager er auch kommen mag.

Kleinere redaktionelle Mängel sind erst beim genaueren Hinsehen feststellbar. So wiederholt sich einmal die Numerierung der Anmerkungen (S. 128), ein Querverweis auf eine in der Objektdokumentation gezeigte Abbildung fehlt (S. 66 Anm. 40 auf S. 182, 10, 14) oder es kommt auch einmal ein Schreibfehler im Namen vor (S. 84, Abb. 21, S. 192, 12, 17, Reichsapothekerführer Schmierer). Der Katalog des Deutschen-Hygiene-Museums wird vervollständigt durch ein Verzeichnis ausgewählter Literatur zu den einzelnen Themen der Ausstellung und kann somit zu Recht als eine Fundgrube und ein Lesebuch für den an dieser Materie Interessierten bezeichnet werden; in einer homöopathiegeschichtlichen Bibliothek ist er Pflichtbestand.

M. Michalak, Bochum

**Henning, Eckart; Kazemi, Marion:** 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. Teil I: Chronik der Max-Planck Gesellschaft 1948–1998. 588 S.

**Henning, Eckart; Ullmann, Dirk, unter Mitarbeit von Marion Kazemi:** 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft. Teil II: Wissenschaftliche Mitglieder der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung

der Wissenschaften im Bild. Berlin: Duncker & Humblot, 1998. 764 S. 677 Abb.

Die beiden Bände zur Chronik dieser Institution zur Wissenschaftsförderung in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts sind auch für den Pharmaziehistoriker ein wichtiges Nachschlagewerk. Von dem Direktor des Archivs der Gesellschaft und seinen Mitarbeitern ist das riesige Datenmaterial einschließlich der Bildunterlagen in übersichtlicher Form minutiös aufgelistet und durch ein umfangreiches Register erschlossen worden. Die Chronik macht auch deutlich, in welcher Weise sich der Forschungsverbund in den letzten Jahrzehnten entwickelt hat und wie die einzelnen Fächer, z.B. die Pharmazie, in dieses System eingebunden sind.

M. Stürzbecher, Berlin

**Hornfisher, Daniel:** Löwe und Phoenix – Das große Handbuch der praktischen Spagyrik und Alchemie. Braunschweig: Aurum-Verlag, 1998. 351 S. ISBN: 3-591-08432-8.

Bei vorliegendem Werk handelt es sich um eines der immer wieder erscheinenden Kompendien der »modernen Alchemie«, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, Interessierte an die konkrete Labor- und Meditationsarbeit heranzuführen. Im Hinblick auf die Perspektive der Alchemie, auf ihre Weise wirksame und nebenwirkungsarme Heilmittel zu entwickeln und im Verbund mit der ungebrochenen Anziehungskraft »ganzheitlicher« Therapieverfahren scheint das Konzept immer wieder Autoren und Verlagen attraktiv. Nimmt man das Buch zur Hand, spürt man sogleich, daß man es nicht mit einem Werk zu tun hat, das sich durch kritische Distanz auszeichnet. Eine solche ist vom Autor auch gar nicht gewollt, verstellt man sich dadurch doch die Öffnung für die Persönlichkeitsentwicklung hin zum Adepten. Das Gedankengebäude der Alchemie erweist sich schließlich allein durch die Akzeptanz des Analogieschlusses als unvereinbar mit dem, was wir als Wissenschaft bezeichnen. Der Autor selbst macht diesen Unterschied immer wieder deutlich, indem er seine Thesen mit den Angaben in einem imaginären wissenschaftlichen Lexikon vergleicht, das Alchemie unvollständigerweise nur »von außen« betrachte. Dennoch lassen sich einige Erkenntnisse gewinnen, und sei es nur in Gestalt von Einblicken in die Szene heutiger esoterischer Arzneimittelherstellung, die Priesner und Figala in ihrem Alchemie-Lexikon treffend als eher psychosoziales denn als historisches Phänomen charakterisieren.

Nach einer kurzen historischen Einführung erläutert der Autor die Prinzipien der Pflanzenspagyrik, der Spagyrik mit tierischen Ausgangsstoffen und der Arbeit mit Rohstoffen aus dem Reich der Mineralien und Metalle. Ein folgendes Kapitel ist der sogenannten »inneren Alchemie« gewidmet, also der meditativen Seite esoterisch motivierter Laborarbeit. Ein bemerkenswertes Kapitel über Lebenselixiere handelt davon, daß »Köner auf dem hermetischen Gebiet« gewöhnlich wesentlich jünger aussehen sollen, als sie sind. Zumindest diejenigen, die die alchemische Stufenleiter der inneren Erhöhung zum Adepten nicht hinaufgestiegen sind, werden mit dem Nacharbeiten der ausdrücklich angegebenen Rezepturen wahrscheinlich keinen Erfolg haben. Das gilt wohl auch für das in Kapitel 12 beschriebene »große Werk«. Der pharmazeutische Leser mit naturwissenschaftlicher Überzeugung wird das vorliegende Werk als Kuriosum einordnen und gewisse arzneimittelrechtliche Bedenken hegen; ihn wird auch die Werbeaussage des Verlages wenig berühren, Spagyrik werde der Eigenurintherapie völlig neue Impulse verleihen.

A. Helmstädter, Dreieich

**Jorek, Adriane:** Das Pulver als Arzneiform. Ein Überblick über seine Entwicklung vom 18. bis 20. Jahrhundert. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges. 1998. 219 S. ISBN: 3-8047-1567-2. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte, Bd. 16).

Das aus einer Heidelberger Dissertation hervorgegangene Werk untersucht die Arzneiform Pulver in ihren Erscheinungsformen vom 18. Jahrhundert bis in unsere Zeit. In den ersten Abschnitten stehen dabei Pulverrezepturen im Vordergrund, wie sie in einschlägigen Pharmakopöen, wichtigen Lehr- und Handbüchern so-

wie in der kosmetischen Literatur angegeben wurden. Es folgen Ausführungen zur Herstellung von Pulvern, bevor die Verfasserin zu pulverförmigen Geheimmitteln und schließlich Fertigarzneimitteln unseres Jahrhunderts fortschreitet. Dabei gelingt es ihr, anhand der Arzneiform Pulver einige grundsätzliche Entwicklungen der Pharmaziegeschichte aufzuzeigen. Hierzu gehört die Vereinfachung des offizinellen Arzneischatzes Ende des 18. Jahrhunderts ebenso wie der Wandel der Arzneibücher vom Rezeptur- zum Prüfbuch. Aufgrund der einfachen Herstellungsweise ohne Zusatz von Flüssigkeit erwiesen sich Pulver als geeignet zur Herstellung auf Vorrat sowie zu Lagerung und Versand: Voraussetzung für das Geheimmittelwesen sowie für die industrielle Arzneimittelherstellung. In unserem Jahrhundert indes verloren pulverförmige Arzneiformen ihre Bedeutung für den Endverbraucher, sind jedoch nach wie vor wichtige Zwischenprodukte für die Herstellung von Tabletten und Kapseln. So begegnet uns in der Studie eine wichtige historische Facette der Pharmazeutischen Technologie, indem die fortschreitende Automatisierung der Pulverherstellung (und damit auch der Granulierungs- und Tablettentechnologie) thematisiert wird. Zahlreiche Abbildungen von Geräten und Patenten veranschaulichen eindrucksvoll mehr oder weniger gelungene Schritte auf dem Weg zu einer großindustriellen Herstellung fester Arzneiformen. Ausführungen zur Geschichte noch heute bedeutender, pulverförmiger Fertigarzneimittel (z.B. Dermatol, Dialon, Tannalbin) runden eine pharmaziehistorische Studie ab, die exemplarisch Wesentliches aus der Geschichte der pharmazeutischen Technologie vor Augen führt.

A. Helmstädter, Dreieich

**Josephs, Annette:** Der Kampf gegen die Unfruchtbarkeit. Zeugungstheorien und therapeutische Maßnahmen von den Anfängen bis zur Mitte des 17. Jahrhunderts. Mit einem Geleitw. von Fritz Krafft. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 1998. 389 S. ISBN: 3-8047-1598-2. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 74)

Schon immer maß der Mensch seiner Fruchtbarkeit eine enorme Bedeutung zu. In Zeiten hoher Säuglings- und Kindersterblichkeit sowie einer allgemein niedrigen Lebenserwartung – also bis weit in die Neuzeit hinein – ließ sich der Fortbestand eines Stammes oder einer Familie allein durch die Zeugung und Geburt einer ausreichenden Zahl von Nachkommen sichern: Ein Umstand, der in allen menschlichen Kulturen zur Herausbildung eines breiten Spektrums fruchtbarkeitsfördernder Maßnahmen führte, die – je nach Glaube und Wissensstand – teils medizinisch-praktischen, teils eher kultischen Charakter aufwiesen.

Bedenkt man den hohen Stellenwert, den das biologische Prinzip der Fortpflanzung zu allen Zeiten innehatte, so erscheint es nachgerade verwunderlich, daß die Pharmaziegeschichte bislang keinen zusammenhängenden Beitrag geliefert hat, der sich mit den zahlreich überlieferten fruchtbarkeitsfördernden Drogen und Pharmaka befaßt. Es ist das Verdienst von Annette Josephs, diese Lücke mit einer hervorragenden Studie geschlossen zu haben, die 1998 zu Recht mit dem Wilhelm-Dettmering-Preis der Georg-Agricola-Gesellschaft ausgezeichnet wurde.

Daß die Autorin sich einer wahren Herkulesarbeit unterziehen mußte, was die Sichtung an Material der verschiedenen Zeiträume angeht, läßt sich beim Lesen dieser flüssig geschriebenen Arbeit durchaus errahnen: Allein 20 Seiten umfaßt die dem Text vorangestellte Übersicht der antiken, mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Schriften, die sie zum Thema »Zeugung« und »Fruchtbarkeit« ausgewertet hat.

Während der erste Teil der Studie ausführlich die Zeugungstheorien der einzelnen Epochen behandelt, befaßt sich der zweite, eher praxisorientierte Teil mit der Diagnose und Therapie männlicher und weiblicher Unfruchtbarkeit. Es gelingt der Autorin, am Beispiel der Zeugungslehren herauszustellen, wie das antike Gedankengut über das Mittelalter hinweg bis in die Neuzeit fortwirkte. So galt die maßgeblich von Aristoteles begründete hämatogene Samenlehre, die eine Entstehung männlichen Spermas aus dem Blut postuliert, bis ins 17. Jahrhundert hinein als zeugungstheoretisches Dogma. Auch gab es bereits in der Antike Anhänger

einer paritätischen Zweisamentheorie, wonach männliches und weibliches »Sperma« im Zeugungsakt absolute Gleichwertigkeit besitzen. Die Entstehung eines männlichen Foeten erklärte man unter anderem mittels der Theorie einer in der rechten Körperhälfte und somit im rechten Hoden befindlichen größeren Wärme, die zur Produktion eines vollkommeneren, knabenerzeugenden Samens führen sollte.

Auch die – literarisch überlieferte – Therapie der Unfruchtbarkeit wurde bis weit ins 17. Jahrhundert hinein von der galenischen Anatomie und Qualitätenlehre bestimmt. Zur Bekämpfung männlicher Zeugungsstörungen dienten vor allem oral zu applizierende Arzneimittel sowie Einreibungen der Genitalien mit meist erwärmend und durchblutungsfördernd wirkenden Salben. Neben einer Vielzahl pflanzlicher Drogen umfaßte der Arzneischatz auch tierische Organe und Genitalien wie beispielsweise Fuchshoden, deren Einsatz zwar ursprünglich auf naturphilosophischen Spekulationen im Sinne der Signaturenlehre beruhte, jedoch bei hormonhaltigen Tierteilen selbst aus heutiger Sicht nicht unangebracht erscheint.

Noch umfangreicher als die Ratschläge zur Behandlung männlicher Zeugungsstörungen präsentieren sich die Rezepte zur Therapie weiblicher Unfruchtbarkeit. Sie zielten meist darauf ab, die Samenaufnahme und -retention im Uterus zu verbessern sowie eine optimale Qualität des Menstrualblutes zu gewährleisten. Originell erscheint uns heute die seit der Antike verbreitete Vorstellung, der Uterus sei im Körper frei beweglich und könne im Falle von Lageanomalien mittels wohlriechender Genitalräucherungen »angelockt« werden. Die Verordnung der sowohl oral als auch lokal zu applizierenden Simplicia und Composita folgte meist dem Schema der Humoralpathologie im Sinne einer Abwendung von Schleim- oder Galle-Dyskrasien beziehungsweise einer feucht/kalten bzw. heiß/trockenen Dystemperierung. Dankenswerterweise beschränkt sich Annette Josephs nicht auf die Wiedergabe der überlieferten Rezepturen, sondern bewertet diese auch nach modernen pharmakologischen Gesichtspunkten. Dabei gelangt sie zu dem Ergebnis, daß viele der als Vomitiva, Laxativa, Emmenagoga oder Diuretika verabreichten Drogen sowie einige der äußerlich zur Wundheilung verwandten Arzneien ihre Wirkung durchaus erzielt haben mußten. Man fragt sich allerdings, weshalb die Autorin jedesmal auf den »Paradigmenwechsel« hinweist, wenn sie konstatiert, daß der einschlägige Drogenschatz beim Vergleich von Zedlers Universallexikon mit der Realenzyklopädie der gesamten Pharmazie bis hin zum DAB 6 und DAB 7 eine rückläufige Tendenz aufweist – eine Beobachtung, die letztlich keine Besonderheit der fruchtbarkeitsfördernden Pharmaka darstellt, sondern die gesamte *Materia medica* umfaßt. Eine alphabetische Auflistung des Drogenschatzes einschließlich Identifizierung sowie ein Glossar der griechischen und lateinischen Drogennamen runden die Arbeit ab.

Insgesamt ein gelungenes Buch, das unter Beweis stellt, daß die Pharmaziegeschichte – sofern sie das enge Feld der Apotheken und Apotheker verläßt – durchaus in der Lage sein kann, interessante Beiträge zur allgemeinen Kultur- und Geschlechtergeschichte zu liefern.

L. Leibrock-Plehn, Brackenheim

**Kison, Hans Ulrich; Sacher, Peter:** Ernst Hampe (1795–1880) Leben und Werk. Separatdruck des Kommentars zum Reprint der »Flora Hercynica«. Neu herausgeg. v. Botan. Arbeitskreis Nordharz e.V. Quedlinburg, 1995. 63 S. u. 24 S. Anhang.

Bei dem vorliegenden Werk handelt es sich um den Kommentar zu einer Flora, die anlässlich des 200. Geburtstages ihres Verfassers als Reprint vom Botanischen Arbeitskreis Nordharz e.V. herausgegeben wurde und als bedeutendste Harzflora der Zeit nach Linné und bis weit in unser Jahrhundert hinein galt. Ihr Verfasser war der Besitzer der Apotheke in Blankenburg/Harz Georg Ernst Ludwig Hampe. Auf der Basis neu erschlossener Quellen – vor allem Unterlagen aus dem Besitz der Nachfahren, aber auch Lebenserinnerungen von Zeitgenossen und Briefe – haben die Autoren den Lebensweg dieses für das 19. Jahrhundert typischen Apothekers nachgezeichnet, der sogar literarische Würdigung durch Wilhelm Raabe fand, der ihn in seiner Novelle »Zum wilden Mann« erwähnt.

In der Biographie finden sich Ausführungen zu Hampes pharmazeutischer Ausbildung, seinem Apothekenkauf, der nur durch finanzielle Hilfe seines Schwiegervaters und eines Kompagnons möglich war, und zu seinen Nebengeschäften (Mineralwasser- und Drogengroßhandel sowie ein Vegetabiliengeschäft). Etwas knapp gehalten sind die Angaben über Hampes Studienzeit in Halle bei Kurt Sprengel und in Göttingen. Lehrling bei Hampe war der spätere Gründer der deutschen Kolonie in Brasilien, Hermann Blumenau. Das Buch enthält eine ausführliche Würdigung des wissenschaftlichen Werkes Hampes, wobei neben seiner Flora auch seine bryologischen Arbeiten sowie seine Beiträge zur Lichenologie Erwähnung finden. Eine Bibliographie der Schriften Hampes komplettiert das sorgfältig gestaltete Werk, das unsere Kenntnisse über Apotheker, die sich der Botanik verschrieben haben, auf willkommene Weise ergänzt. *Ch. Friedrich, Greifswald*

**Labouvie, Eva:** Andere Umstände. Eine Kulturgeschichte der Geburt. Köln; Weimar; Wien: Böhlau, 1998. 393 S. ISBN: 3-412-02598-4.

Einen faszinierenden Einblick in die bislang wenig berücksichtigte »unprofessionelle« Geburtspraxis und Geburtshilfe im ländlichen Raum vor 1800 eröffnet Eva Labouvie in ihrem Buch »Andere Umstände«. Anhand einer beeindruckenden Fülle von Textzeugnissen – neben pfarramtlichen Tauf- und Sterberegistern wurden private Notizbücher sowie eine Vielzahl von Gerichtsakten herangezogen – geht die Autorin der Frage nach, wie Frauen in der frühen Neuzeit das Geschehen um Schwangerschaft, Geburt und Kindbett erlebten, welche körperlichen Veränderungen sie wahrnahmen und wie sie schließlich mit Schmerz, Krankheit, Gefahr und Tod umgingen. Dabei zeigt sich, daß gerade auf dem Land in der Regel ein »Netzwerk« der verheirateten und verwitweten Frauen existierte, die den Dorfbewohnerinnen im Falle von Schwangerschaft und Geburt zur Seite standen und – fernab jeder ärztlichen Versorgung – ein beachtliches Repertoire an Hilfsmaßnahmen einzusetzen wußten.

Scheinbar nebenbei verdeutlichen die Forschungen von Eva Labouvie, daß manches gängige Vorurteil hinsichtlich der Denk- und Verhaltensmuster der frühneuzeitlichen Dorfbewölkerung einer Revision bedarf. Zum Beispiel mußte eine ledige Mutter nicht zwangsweise mit sozialer Ausgrenzung, Verelendung und dem Verlust ihrer Lebensaussichten rechnen. Ein solch hartes Schicksal blieb vor allem fremden, sozial isolierten Dienstmägden vorbehalten. Einheimische Frauen konnten hingegen im Falle einer unehe-lichen Schwangerschaft durchaus auf die Hilfe von Verwandten oder Freunden hoffen, die meist um eine allseits vertretbare Lösung des Konflikts bemüht waren. Die Akten beweisen, daß viele ledige Mütter im Dorf blieben und später einen Mann heirateten, der nicht Vater ihres Kindes war.

Zur »weiblichen Kultur« auf dem Land gehörten auch die Frauenfeste und Initiationsbräuche, die Kindbettzechen und Tauffeiern, die sich an die Geburt anschlossen. Ihnen widmet die Autorin ein eigenes, umfangreiches Kapitel.

Pharmaziehistorisch interessant sind vor allem die Fallbeispiele aus den Akten, die die Verwendung von Emmenagoga und Abortiva belegen (S. 92–94); auch fruchtbarkeitsfördernde und wehentreibende Mittel werden erwähnt (S. 40, 120 f.). Eine populäre Rezeption der Säftelehre spiegelt sich in der Tatsache, daß die Frauen das Ausbleiben ihrer Menstruation nicht unbedingt als ein Zeichen von Schwangerschaft bewerteten, sondern zunächst eher ein »stockendes Geblüth«, eine »böße versamblung« oder eine fehlende »Reinigung« darin vermuteten, welche durch Aderlaß oder treibende Mittel zu beheben sei.

Trotz der regionalen Begrenzung – die Quellen stammen zum größten Teil aus dem Gebiet des heutigen Saarlandes, Lothringens und Luxemburgs – vermittelt das Buch einen tiefgründigen Blick auf die Erlebniswelt der Schwangeren und Kindbetterin zwischen dem 16. und 19. Jahrhundert. Die Lektüre sei jedem empfohlen, der sich für Kultur- und Sozialgeschichte im allgemeinen beziehungsweise Frauengeschichte im besonderen interessiert.

*L. Leibrock-Plehn, Brackenheim*

**Leidig, Gerd:** Zur Standesethik des Apothekers. Die Deontologia Pharmaceutica aus historischer Sicht. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1997. 256 S. ISBN: 3-7692-2137-0.

Die Doppelrolle als Heilberufler und Kaufmann beinhaltet steten Zündstoff in der Diskussion um Berufsbild und Selbstverständnis des Apothekers. Trotzdem waren Untersuchungen zur Standesethik des Apothekerberufes, im Unterschied zur Medizin, wo vielfältige Analysen zu ethischen Fragen vorliegen, bislang ein Desiderat. Der Verfasser hat es sich deshalb zur Aufgabe gemacht, den pharmazeutischen Berufsethos in seinem Außen- und Binnenverhältnis historisch zu beleuchten. – Die Normen, die den Apotheker zu einem nachprüfbareren Verhalten gegenüber anderen verpflichten und so sein Außenverhältnis begründen, werden von den Anfängen im spätmittelalterlichen Südeuropa bis zur heutigen Apothekenbetriebsordnung beschrieben und im Kontext des jeweiligen gesellschaftlichen Umfeldes diskutiert. Die Ausprägung und der Wandel allgemeiner Leitwerte spiegelte sich ebenfalls in solchen Normen, die das Handeln des Apothekers im Binnenverhältnis bestimmten. Die verlangten Tugenden bedürfen eines hohen Maßes an Selbstverpflichtung. Die vollständig dargelegte Entstehungsgeschichte der heutigen Berufs- und Standesordnungen berücksichtigt nicht nur Apothekereide und Pharmakopöen, sondern spannt anhand wichtiger pharmaziehistorischer Quellen den Bogen vom 15. Jahrhundert bis in die Gegenwart.

Das Buch zeichnet sich durch gute Lesbarkeit und einen gelungenen Anmerkungsapparat aus und bietet dem Pharmaziehistoriker wie dem modernen Apotheker zahlreiche Anregungen. Sich mit »der leidigen Standesethik« zu befassen, gerät in diesem Falle zum Vergnügen. *Ch. Staiger, Neu-Isenburg*

**Leibrock, Ellen:** Die medikamentöse Therapie psychisch Kranker in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Eine Untersuchung am Beispiel der pfälzischen Heil- und Pflgeanstalt Klingenmünster. Heidelberg: Palatina Verlag, 1998. 288 S. ISBN: 3-932608-12-7. (Monographien zur Geschichte der Pharmazie 1).

Die vorliegende Studie ist die Druckfassung einer 1997 von der Naturwissenschaftlich-Mathematischen Gesamtfakultät der Universität Heidelberg angenommenen Dissertation, die von Prof. W.-D. Müller-Jahncke betreut wurde. Die Verfasserin untersucht (vergleichbare Arbeiten liegen bislang übrigens nicht vor), in welchem Umfang die in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts in die Psychiatrie eingeführten Hypnotika an der damals zu Bayern gehörigen Anstalt Klingenmünster zur Anwendung gelangten und welche Bedeutung ihnen im Rahmen der Therapie zukam. Als Quellenmaterial dienten 200 ärztliche Berichte aus dem Archiv der Anstalt Klingenmünster (sie wurden nach dem Zufallsprinzip aus ca. 1000 erhaltenen Berichten ausgewählt). Der Untersuchungszeitraum erstreckt sich von 1857 (Eröffnung der Anstalt) bis zum Ende des 19. Jahrhunderts. Ausgewertet wurden neben den Therapiemaßnahmen u.a. Geschlecht, Alter, Beruf, Therapie vor der Aufnahme, Diagnose (häufigste Diagnose: »Melancholie« bei ca. 25 % der Kranken) und »Heilerfolg«. Als Hauptergebnisse der Untersuchung sind die folgenden festzuhalten: Im gesamten Untersuchungszeitraum wurde die medikamentöse Therapie überwiegend mit Opiaten (insbesondere mit Morphin) durchgeführt. Gegen Ende des Jahrhunderts verloren die Opiate allmählich an Bedeutung. Kurz nach seiner Einführung in den Arzneischatz als Hypnotikum in den 70er Jahren wurde Chloralhydrat (erstmalig 1832 synthetisiert) in Klingenmünster teils allein, teils kombiniert mit Morphin eingesetzt. Nach 1880 waren die Verordnungen rückläufig. Kaliumbromid wurde nur bei einzelnen Patienten gegeben. Gegen Ende des Jahrhunderts wurden auch Mittel wie Hyoscin oder synthetische Hypnotika (z.B. Sulfonal) eingesetzt, doch keines dieser Mittel konnte sich offensichtlich »durchsetzen«. Insgesamt spielte die Pharmakotherapie in Klingenmünster nicht die entscheidende Rolle. Nur ca. 40 % der Patienten wurden mit Hypnotika behandelt, und meist auch nur für eine begrenzte Zeit. Die verabreichten Dosen lagen dabei zumeist unter den in der Literatur empfohlenen. Beim Auftreten von Nebenwirkungen wurden sie in der Regel abgesetzt. Man kann also sagen, daß im Vordergrund der Therapie Bäder, Ruhe, Diät sowie Beschäftigung

und Unterhaltung standen. Hervorzuheben ist noch, daß der Verfasserin quasi nebenbei ein psychiatriehistorisch wichtiger Nachweis gelang: In Klingenmünster wurde schon 1857 durch den ärztlichen Direktor Hermann Dick das »Non-restraint-System« der Krankenbehandlung eingeführt. Bislang ging die Forschung davon aus, daß diese aus England importierte Methode in Deutschland erstmals 1861 von Ludwig Meyer in Göttingen eingesetzt wurde. Alles in allem liegt eine solide Studie vor, die zahlreiche neue Ergebnisse enthält. Zu wünschen wäre vielleicht, daß die Verfasserin die erhobenen Daten in einer Folgestudie weiter »aufbereitet«. So könnte man z.B. fragen, ob eher besser oder eher schlechter situierte Patienten mit Pharmaka behandelt wurden. Näher zu analysieren wären auch die relativ häufigen Fälle der in Klingenmünster (mit oder ohne medikamentöse Therapie) verstorbenen Patienten (ca. 2/5 der 200 untersuchten Patienten).

U. Benzenhöfer, Hannover

**Mörgeli, Christoph (Hrsg.): Europas Medizin im Biedermeier** anhand der Reiseberichte des Zürcher Arztes Conrad Meyer-Hofmeister 1827-1831. Basel: Schwabe, 1997. 814 S. ISBN: 3-7965-1033-7.

Der Zürcher Arzt Meyer-Hofmeister unternahm zwischen 1827 und 1831 eine viereinhalbjährige Studienreise durch die damaligen Zentren der europäischen Medizin. Seine ausführlichen Reiseberichte in deutscher, englischer und französischer Sprache zeichnen ein anschauliches und umfassendes Bild über Zustand, Anschauung und Fortschritt der Medizin in Europa zur Zeit des Biedermeier. Die Fortbildungsreise im besten Sinne bot dem jungen Arzt Gelegenheit, den Doktorgrad zu erwerben sowie neue Krankheiten und Heilmethoden kennenzulernen.

Meyer-Hofmeister besuchte unter anderem Göttingen, Hamburg, Kopenhagen, Halle, Würzburg, München, Wien, Oberitalien, Montpellier, Paris, London, Edinburgh, Glasgow, Dublin und Amsterdam und beschrieb in seinen Aufzeichnungen detailliert die dortigen medizinischen Einrichtungen und seine Begegnungen mit berühmten Persönlichkeiten. Die Fülle der Erlebnisse wurde vom Herausgeber kompetent mit einem sehr umfangreichen Anmerkungsapparat unterlegt.

Die kommentierte Veröffentlichung der sorgfältig geführten Dokumentation dieser Studienreise mit außergewöhnlicher Dauer bietet vielfältige Einblicke in die medizinische Praxis um 1830 und zeichnet ein facettenreiches Bild europäischer Heilkunst. Europas Medizin im Biedermeier ist ein Werk mit tiefgehender, anschaulicher Darstellung einer medizinhistorischen Epoche und ein spannendes Lesebuch ebenso wie ein gutes Nachschlagewerk.

Ch. Staiger, Neu-Isenburg

**Müller, Uwe (Hrsg.): Wissenschaft und Buch in der frühen Neuzeit.** Die Bibliothek des Schweinfurter Stadtphysikus und Gründers der Leopoldina Johann Laurentius Bausch (1605 – 1665). Katalog zur Ausstellung des Stadtarchivs Schweinfurt und der Bibliothek Otto Schäfer. Schweinfurt: 1998. 220 S. ISBN: 3-926896-15-9.

Es sind sicher nur wenige Bibliotheksbestände aus der frühen Neuzeit einigermaßen vollständig erhalten geblieben, die zum Zwecke des eigenen Studiums für die praktische Tätigkeit eines Arztes aufgebaut wurden. Über einen solchen Schatz verfügt Schweinfurt, wo Vater Leonhard (1574–1636) und Sohn Johann Laurentius Bausch (1605–1665), beide Stadtärzte, Ratsherren und Bürgermeister, eine Bibliothek allgemeinen und speziellen Wissens von ursprünglich 2100 Bänden zusammentrugen, von denen 1828 Bände mit rund 5000 Titeln erhalten blieben. Seit 1995 museal aufbewahrt, konnte nach Bearbeitung und Katalogisierung eine Auswahl von 139 Bänden der Öffentlichkeit in Ausstellungen (1998 in Schweinfurt, 1999 in Halle) gezeigt werden. Der sehr gründlich erarbeitete Ausstellungskatalog berücksichtigt besonders das Wirken des jüngeren Bausch als Gründer der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina und Verfasser einer umfangreichen Stadtchronik und bringt vielfältige Angaben zu Inhalt und Zuschreibungen der besprochenen Werke, wodurch ein wert-

volles Nachschlagewerk zur Wissenschaftsgeschichte entstanden ist. Leider sucht man eine tabellarische Aufzählung des Gesamtbestandes der Bausch'schen Bibliothek vergeblich.

K. Meyer, Oelde

**Paulus, Julian: Paracelsus-Bibliographie 1961–1996.** Heidelberg: Palatina Verlag, 1997. VIII, 147 S. ISBN 3-932608-01-1.

Bibliographien mögen auf den ersten Blick eher spröde sein und sich dem kontinuierlichen Lesefluß versperren. Indes, der Blick täuscht. Jeder, der sich intensiver mit Fachliteratur beschäftigt, kennt ihren großen praktischen Wert. Sie bieten nicht nur eine Zusammenstellung von Veröffentlichungen, sondern ordnen, klassifizieren und eröffnen damit dem Forschenden ein bestimmtes literarisches Gebiet. So auch Julian Paulus' Paracelsus-Bibliographie für die Jahre 1961 bis 1996. Das Werk knüpft zeitlich an die vorangegangene Bibliographie von Karl-Heinz Weimann an, der die Paracelsus-Literatur der Jahre 1932 bis 1960 auflistete. Im Gegensatz zu diesem ordnet der Herausgeber die insgesamt 1800 Titel nicht in ein einziges Verfasseralphabet, sondern unterteilt den Stoff in mehrere Sachgruppen. Zu Beginn finden sich die für wohl jeden Paracelsus-Forscher relevanten Abschnitte Allgemeines, Gesamtdarstellungen, Textausgaben und Biographien. Danach folgen Kapitel zur Fach- und Kulturgeschichte von so unterschiedlichen Disziplinen wie Medizin/Pharmazie, Philosophie/Ethik/Pädagogik, Theologie, Alchemie/Chemie, Astrologie/Prophetie, Magie und Paracelsismus. Allein in der Sparte Medizin/Pharmazie findet sich ein Viertel aller Titel. Den Abschluß bildet ein Abschnitt, der das Interesse der bildenden Künste an dem wandernden Wundarzt und Laientheologen Theophrast von Hohenheim, genannt Paracelsus, widerspiegelt: Er widmet sich den Titeln aus Dichtung, Kunst, Musik und Film. Drei Register erschließen darüber hinaus alle Autoren, Sachen und Werke. Die vorzüglich recherchierte Bibliographie erfaßt auch fremdsprachige und schwer zugängliche Schriften, wie zum Beispiel Firmen- und Lokalblätter und verweist auf parallel publizierte Veröffentlichungen. Insgesamt erfüllt das Werk nicht nur den lang gehegten Wunsch vieler Fachhistoriker nach einer soliden Zusammenstellung der neueren Paracelsus-Literatur, sondern bildet gleichzeitig in seiner klassifizierenden Funktion den Facettenreichtum der Paracelsusforschung ab.

N. Marxer, Heidelberg

**Pohl, Ursula: Friedrich Julius Otto (1809–1870).** Pharmazeut, Chemiker, Technologe, Gesundheitsbeamter und das Collegium Carolinum in Braunschweig. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1998. 417 S. ISBN: 3-7692-2372-1. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften, Bd. 40)

Es gehört zweifelsohne zu den originären Aufgaben der Pharmaziegeschichte, die Anfänge des Faches Pharmazie an den Hochschulen zu analysieren, nicht zuletzt auch um bei Diskussionen über die Weiterentwicklung des Pharmaziestudiums historisches Faktenmaterial als Argumentationshilfe zur Verfügung zu haben. Die Entwicklung der Pharmazie am Collegium Carolinum Braunschweig unterscheidet sich von der an Universitäten. Allerdings ermöglichte gerade die hier vorhandene enge Bindung an die Angewandte Chemie eine Wechselbeziehung zwischen Pharmazie und praktischen Fächern, die an den Universitäten häufig fehlt. Es ist deshalb ein Verdienst von Frau Pohl, den Apotheker Friedrich Julius Otto der Vergessenheit entrisen zu haben und ihn als einen bedeutenden Forscher und Wissenschaftler vorzustellen. Dabei stützt sich die Autorin auf umfangreiches Quellenmaterial, neben den Schriften Ottos selbst bezog sie vor allem Archivalien aus dem Niedersächsischen Staatsarchiv und weiterer Regional- und Universitätsarchive (leider werden die ungedruckten Quellen nur in den Fußnoten, nicht jedoch im Quellenverzeichnis am Ende der Arbeit nochmals aufgeführt) und insbesondere zahlreiche noch unedierte Briefe ein. Im Anschluß an Ausführungen über Ottos Schulbildung, seine Apothekerlehrzeit in Sachsen sowie seine Studien an der Universität Jena bei Heinrich Wilhelm Wackenroder (1798–1854) weist die Verfasserin nach, daß Ottos Tätigkeit

als Chemiker bei dem Kaufmann, Fabrikanten und Rittergutsbesitzer Johann Gottlob Nathusius (1760–1835) in Althaldensleben ihn auf das Gebiet der Gewerbechemie lenkte, der er sich dann mit großem Erfolg immer wieder zuwandte. Ottos Wirken war gleichsam mit der Durchsetzung der Industriellen Revolution in Deutschland auf das engste verbunden. Von Nathusius wechselt Otto 1832 nach Braunschweig, wo er allerdings – wie Frau Pohl darlegt – erst drei Jahre später eine Professur erhielt. Anschaulich beschreibt sie die Verhältnisse, unter denen Otto arbeitete und widmet sich dann in einem speziellen Kapitel den Anfängen des Pharmaziestudiums in Braunschweig, wobei sie nachweisen kann, daß Otto das Lehrkonzept seines Lehrers Wackenroder übernahm. Besondere Aufmerksamkeit schenkt sie ferner der Herkunft und Frequenz der Studenten. In einem weiteren Kapitel wirft sie die Frage nach der Existenz einer »Otto-Schule« auf, wobei sie neun spätere Hochschullehrer unter den Schülern Ottos ausmachen kann, darunter die Hälfte Apotheker und auch den später in Greifswald wirkenden Chemiker Heinrich Limpricht (1827–1909).

Anhand des Briefwechsels zwischen Otto und seinem Verleger zeichnet sie die Entstehung des Lehrbuches der Chemie von Graham und Otto wie auch der weiteren Auflagen, bei denen einige Bände dann schließlich von anderen Autoren, wie z. B. Hermann Kolbe (1818–1884), übernommen wurden, nach. Dabei vermag sie die von Bettina Haupt vertretene Ansicht, Ottos Lehrbuch stelle nur eine Übersetzung des Werkes von Graham dar, zu widerlegen. Eine Analyse der für die einzelnen Auflagen benutzten Literatur (vgl. Tab. 14, S. 204 f.) belegt nachdrücklich die zunehmende Relevanz der Chemischen Periodika im Verlaufe des 19. Jahrhunderts. Am Beispiel von Ottos Mitarbeit an Liebigs Handwörterbuch vermittelt sie neue Einsichten über das nicht widerspruchsfreie Verhältnis zwischen diesen beiden Forschern. Zu den wissenschaftshistorisch besonders interessanten Aspekten gehört das ausgehend von Briefen analysierte Verhältnis zwischen Otto und seinem Verleger Hans Heinrich Eduard Vieweg (1796–1869). Ausführlich untersucht die Autorin schließlich anhand von Ottos »Lehrbuch der landwirtschaftlichen Gewerbe« dessen Beitrag zur chemischen Technologie, wobei sie dies speziell für einzelne Gewerbe, wie z. B. die »Essigfabrikation«, mit der sich Otto bereits in seiner Dissertation beschäftigt hatte, oder die Zuckertechnologie darlegt. Ein Vergleich mit den von Christoph Schumann durchgeführten Studien zum Beitrag der Apotheker zur Technischen Chemie zwischen 1750 und 1850 hätte hier allerdings noch eine breitere Auswertung ermöglicht. Ein weiteres Kapitel berücksichtigt Ottos Leistungen für das Gesundheitswesen. Ausführlich arbeitet die Autorin hier seinen Beitrag bei der Einführung von medizinischgesetzlichen Bestimmungen (Medizinalordnung, Pharmakopoe und Taxe) und Apothekenrevisionen im Herzogtum Braunschweig heraus. Bemerkenswert erscheint, daß Otto sich einerseits gegen die Verkäuflichkeit und Vererblichkeit von Apotheken, andererseits aber für die Erhaltung eines Nebensortiments in Landapotheken aussprach. Bezüglich der 1865 entstandenen »Cammer der Aerzte und Apotheker« forderte er eine Gliederung in nach Berufen getrennte Ausschüsse, damit den pharmazeutischen Belangen größere Aufmerksamkeit geschenkt werden konnte. Schließlich wird auch Ottos gutachterliche Tätigkeit, die sich auf Lebensmittel (einschließlich Milch und Bier), Wasser, Patente und gerichtliche Untersuchungen richtete, anhand von Archivalien und Publikationen minutiös nachgezeichnet. Im Rahmen dieses Kapitels – für den Rezensenten nicht ganz logisch hier eingefügt – behandelt die Autorin auch Ottos Forschungsschwerpunkt »Forensische Chemie«. Dabei beschreibt Frau Pohl auch die Entstehung des »Stas-Otto-Ganges«, den Otto ausgehend von dem Trennungsgang für Alkaloide, den Jean Servais Stas (1813–1891) 1851 veröffentlichte, entwickelte und der um 1870 beider Namen erhielt.

Das Buch, dessen Wert durch einige kleinere Ungenauigkeiten (so erwähnt die Autorin statt der Medizinalparagraphen des Hohenstauffer Friedrich II. wieder eine vermeintliche Medizinalordnung) kaum geschmälert wird, dürfte nicht nur für gegenwärtige und ehemalige Braunschweiger, sondern für alle an der Pharmaziegeschichte Interessierte eine gewinnbringende Lektüre sein.

Ch. Friedrich, Greifswald

**Priesner, Claus; Figala, Karin (Hrsg.): Alchemie – Lexikon einer hermetischen Wissenschaft.** München: Beck, 1998. 412 S. ISBN: 3-406-44106-8.

Wie bei kaum einem anderen wissenschaftlichen Thema muß bei alchemiegeschichtlichen die Spreu vom Weizen getrennt werden. Zu viele Veröffentlichungen beschreiben die (vermeintlichen) Zusammenhänge aus ideologisch eingefärbtem Blickwinkel, der bisweilen unmerklich, oft aber als wahrnehmbarer missionarischer Eifer hervortritt. Das von den Münchner Wissenschaftshistorikern Claus Priesner und Karin Figala herausgegebene vorliegende Werk hebt sich bewußt von dieser Art Literatur ab und sieht sich als Lotse im Dschungel dessen, was dem alchemiehistorisch Interessierten an Information begegnet. Bewußt wird auf die Behandlung von Phänomenen der »modernen Alchemie« verzichtet, weil sich in deren Umfeld fast ausschließlich transmutationsgläubige Eiferer literarisch betätigen. Zum uneingeschränkten Gelingen des Vorhabens der Herausgeber trägt vor allem ihre Autorenauswahl bei: In Lexikonartikeln von etwa ein bis drei Seiten Länge fassen renommierte Wissenschaftshistoriker den Forschungsstand zu Schlüsselbegriffen der Alchemie und zu den alchemiehistorisch wichtigsten Personen zusammen. Den Übersichten folgt jeweils eine Auswahl relevanter und ideologiefreier Literatur, die konkrete Hinweise zur Vertiefung durch Selbststudium gibt. Wer auf den ersten Blick das eine oder andere Stichwort vermißt, wird in einem ausführlichen Register fündig, in dem auch Schlagwörter Aufnahme fanden, denen kein eigener Lexikoneintrag gewidmet ist. Mithin entpuppt sich das durch den Beck-Verlag repräsentativ aufgemachte Lexikon als idealer Ausgangspunkt für alchemiehistorische Forschungen und notwendige Grundlage für denjenigen, der sich einen seriösen Überblick über die oft mißverständene »hermetische« Wissenschaft Alchemie machen will.

A. Helmstädter, Dreieich

**Rechsteiner, Thomas:** Zur Entwicklungsgeschichte der in der Ohren-, Nasen- und Halstherapie verwendeten Arzneistoffgruppen und Präparate in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts im deutschsprachigen Raum. Dietikon: Juris, 1997. 439 S. ISBN: 3-260-05420-0. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften, Bd. 12)

Bereits frühere Bände der im Druck erschienenen, von Gottfried Schramm betreuten »Basler Dissertationen« haben sich indikationsbezogen mit Arzneimittelgeschichte befaßt. Im vorliegenden zwölften Band zeichnet Thomas Rechsteiner die Geschichte der Arzneimitteltherapie von HNO-Erkrankungen nach, deren Entwicklungsstränge in einer ausführlichen, auch in französischer und englischer Sprache verfaßten Zusammenfassung übersichtlich dargelegt werden. Die Arbeit selbst stellt nach einer kurzen Einführung in die medizinhistorischen Aspekte der HNO-Erkrankungen zunächst die wichtigsten Applikationsformen vor. Naturgemäß stehen Inhalationen und Einspritzungen dabei im Vordergrund; Verfahren, die spezifische Applikationshilfsmittel erfordern, die in Wort und Bild anschaulich beschrieben sind. Der Hauptteil des Werkes ist der Beschreibung einzelner HNO-Arzneimittel gewidmet, die der Autor durch systematische Durchsicht der Fachliteratur, d. h. einschlägiger Zeitschriften und Lehrbücher, identifizieren konnte. Sie werden klassifiziert in Antiseptika und Desinfektionsmittel, Halogene, Oxidationsmittel, Alkalien und Säuren, Formaldehyd und Ethanol, Öle, Gerbstoffe, Teerprodukte, Chinin und andere heterozyklische Verbindungen, Antiinfektiva, Analegetika/Antitussiva, Lokalanästhetika und anästhesierende Mittel, Antiallergika, Ätzmittel, Adrenergika, auf die Schleimbildung wirkende Mittel sowie Expektorantien. Der interessierte Leser wird in der fast enzyklopädisch anmutenden Arbeit kaum etwas vermissen, was im Untersuchungszeitraum zu therapeutischen Zwecken in Hals, Nase oder Ohren eingebracht wurde. Für die leichte Auffindbarkeit der einzelnen Stoffe, Rezepturen und Fertigdarzneimittel sorgen ausführliche Namens- und Präparateregister. Letzteres sorgt, als »therapeutischer Index« aufbereitet, für eine schnelle Übersicht und sei besonders hervorgehoben: Tabellarisch sind zu den einzelnen Indikationen die verwendeten Stoffgruppen und Fertigdarzneimittel in chronologischer Reihenfolge ihrer Einführung mit Seitenzahlen aufgelistet.

A. Helmstädter, Dreieich



**Schmitz, Rudolf:** Geschichte der Pharmazie. Band 1: Von den Anfängen bis zum Ausgang des Mittelalters. Unter Mitarbeit von Franz-Josef Kuhlen. Eschborn: Govi-Verlag 1998. 836S. ISBN 3-7741-0706-8

Als ich dem französischen Pharmaziehistoriker Pierre Julien kurz nach Erscheinen des »Schmitz« die Frage stellte, wie sein erster Eindruck zu diesem Werk sei, bemerkte er: »C'est un Monument«. Nun bedeutet »Monument« nichts anderes als »Denkmal«; aber doch ist der »Schmitz« ein Denkmal der besonderen Art, ein Denkmal, in dem man lesen und aus dem man lernen kann. Nach der unser Jahrhundert sozusagen pharmaziehistoriographisch eröffnenden »Geschichte der Pharmazie« von Hermann Schelenz, die 1904 bei Springer in Berlin herauskam, und dem »Grundriß der Geschichte der deutschen Pharmazie« von Alfred Adlung und Georg Urdang, 1935 beim gleichen Verlag am gleichen Ort erschienen, liegt nun zum Ende des Jahrhunderts der erste Band eines Werkes vor, der bewußt an den Titel seines »Vorläufers« anknüpft. Sein Verfasser, der Marburger Pharmaziehistoriker Rudolf Schmitz (1918–1992), konnte in den von ihm noch bearbeiteten, aber auch in den von ihm entworfenen Teilen auf ein reiches, von lebenslanger Beschäftigung mit der Geschichte der Pharmazie geprägtes Wissen zurückgreifen. Sein Konzept einer Pharmaziegeschichte als Teil einer anthropologisch orientierten Kulturgeschichte übernahm auch Dr. Franz-Josef Kuhlen, dem nach Schmitz' allzu frühem Tod die Bearbeitung der noch nicht fertiggestellten Kapitel zugefallen war. In der Methode dem Schelenz'schen Werk nicht unähnlich, zeigt Schmitz' Werk doch bereits *prima vista*, welchen Fortschritt die Pharmaziegeschichte seit dem Jahrhundertbeginn durchlaufen hat: Neben der Richtigstellung und Korrektur einer Fülle historiographischer Details wird bei Schmitz zudem deutlich, daß Pharmaziegeschichte nicht losgelöst von der politischen Geschichte, der »Histoire des Idées et des Mentalités« und der Sozial- und Wirtschaftsgeschichte geschrieben werden kann.

Nach dem Geleitwort von H.G. Friese, Präsident der ABDA, die das Unternehmen »Geschichte der Pharmazie« von Anfang an gefördert hatte, und dem Vorwort des Bearbeiters Dr. F.-J. Kuhlen beginnt das Werk mit einer knappen Einführung in die prä- und paläohistorischen Methoden und Praktiken der Pharmazie – und natürlich auch der Medizin –, der sich die Darstellung beider miteinander verwobenen Disziplinen in den orientalischen Kulturkreisen von Mesopotamien bis zum Altiran anschließt. Bereits hier fällt auf, daß sich Schmitz darum bemüht, selbst in knappster Form einführende Hinweise zu Kultur und Schriftlichkeit zu geben, um die »Pharmazie« dieser Epochen nicht isoliert beschreiben zu müssen. Gleiches gilt für die Kapitel Indien, China und Japan, die im übrigen von hochkarätigen Spezialisten auf ihre Stimmigkeit hin durchgesehen wurden. Breiter wird die Darstellung naturgemäß bei den eurozentrierten Passagen, die – etwas befremdlich – mit Germanen und Kelten einsetzen, ehe sie sich den wirkmächtigen Epochen Griechenland und Rom zuwenden, deren medico-pharmazeutische Autoren das nächste Jahrtausend bestimmen sollten. In klassisch-historiographischer Methode werden nicht nur Pharmazie und Medizin, sondern auch die naturphilosophischen, aristotelischen und platonischen Gedankengänge beleuchtet und ihre Auswirkungen auf das Hauptthema beschrieben. Vor allem den Arzneimittelgruppen wendet Schmitz seine Aufmerksamkeit zu, und man erkennt im späteren Teil leicht, welche Gruppen in das arabische und mittelalterliche Sortiment der Ärzte und Apotheker eingingen. Um die Lesbarkeit zu erhöhen, wird durchgängig auf den Abdruck von griechischen Begriffen im eigenen Alphabet verzichtet, für den Humanisten Schmitz sicherlich ein Zugeständnis an unser spätes 20. Jahrhundert – beherrschte er doch die klassischen Sprachen Griechisch und Lateinisch seit seiner Gymnasialzeit. Eine etwas ausführlichere Darstellung hätte man sich im Teil »Frühes Mittelalter« bei der Schilderung von Krankheits-Schutzheiligen gewünscht, zumal vor allem in diesem Bereich die Forschung in den letzten Jahrzehnten beträchtlichen Zuwachs erfahren hat. Doch wird dies aufgewogen durch die breite und ausführliche Beschreibung der arabischen Medizin und Pharmazie, die für die spätere Zeit den gleichen Einfluß ausübte wie die antiken Texte. Auch in diesem Abschnitt wurde zugunsten der Lesbarkeit auf die diakritischen Zeichen bei den Transkriptionen

verzichtet – eine für den Benutzer weise Entscheidung, denn wer will, kann diese Zeichen in den bekannten Standardwerken zur arabischen Literatur finden.

Mit den »Arabern« hat der Leser annähernd die Hälfte des Stoffes nebst einigen kleineren Exkursen, die auf die Bedeutung der Alchemie und des Arabismus sowie der »Mönchsmedizin« verweisen, bewältigt. Der nun folgende zweite Teil des Werkes wendet sich der »Abendländischen Pharmazie« in ihrer ganzen Fülle zu. Nach der breiten Darstellung der scholastischen Methode und Philosophie, die für das Verständnis des hochmittelalterlichen Denkens und Handelns unerlässlich ist, wird zunächst die Auffassung vom Arzneimittel nach den überlieferten Texten dargeboten, wobei es deutlich wird, wie eng Pharmazie und Medizin hier noch korrelieren. Dem Pharmazeuten vorbehalten war indes die gründliche Kenntnis der »Drei Reiche der Natur« und der Arzneimittelherstellung, die im wichtigen Unterabschnitt »Mittelalterliche Officinalia von A–Z« wiedergegeben wird. Diese Abschnitte verweisen bereits auf eine allmähliche Differenzierung der beiden Heilberufe, wie sie sich in der im 13. Jahrhundert einsetzenden und bis zum 16. Jahrhundert stetig verfeinerten Gesetzgebung widerspiegeln sollte. In diesen Abschnitten werden die Kenntnisse und Forschungen Schmitz', der sich lebenslang um eine historiographisch haltbare Definition von »Apotheke« und »Apotheker« bemühte, deutlich. Die hier erstmals in Synopse dargestellten wirtschaftlichen, sozialen und juristischen Grundlagen des Apothekenwesens in seiner bis heute bestehenden Breite und Widersprüchlichkeit stellen gewissermaßen den Abschlußstein des Buches dar. Er läßt erkennen, daß alles Vorherige jenes geistig-textliche Mauerwerk war, auf das das Apothekenwesen aufbauen konnte. Der geplante zweite Band der »Geschichte der Pharmazie« wird diesen Abschlußstein als solides Fundament nutzen, um – gewissermaßen als umgekehrte Pyramide – die frühneuzeitliche und neuzeitliche Pharmazie darzustellen. Aus dem Beschriebenen resultiert, daß die »Geschichte der Pharmazie« von Rudolf Schmitz sich weit über eine eng verstandene Pharmaziegeschichte heraushebt. So wird das Werk als Lehr- und Lesebuch weit über unser Jahrhundert und weit über die Pharmazie hinaus Bestand haben. So haben Schmitz und Kuhlen als Bearbeiter in der Tat ein »Monument« errichtet, ein »Denkmal« für die Pharmazie. Dieses »Denkmal« ist ansprechend illustriert, mit einem überreichen Literaturverzeichnis, dessen Index man im Internet unter <http://www.govi.de/schmitz.htm> abrufen kann und mit einem ausgiebigen Gesamtregister versehen – insgesamt ein Werk, das die Fachdisziplin Pharmaziegeschichte auf ein neues Niveau hebt.

W.-D. Müller-Jahncke, Heidelberg

**Schott, Heinz (Hrsg.):** Meilensteine der Medizin. Dortmund: Harenberg, 1996. 687 S. ISBN: 3-611-00536-3.

Von der babylonischen Heilkunde bis zum Gesundheitskonzept im Jahr 2000, von steinzeitlichen Schädeloperationen bis zur modernen Elektrokardiographie – dieser Band spannt auf 687 Seiten einen wundervollen, weiten Bogen der Geschichte und wirft Schlaglichter auf die unterschiedlichen Ausprägungen und Herausforderungen der Medizin. Jedes der 82 Kapitel stellt ein Thema oder die Lebensleistung eines Mediziners vor. Dabei überzeugt die fundierte historische Darstellung und die Beleuchtung der Folgen und Entwicklungen bis in die Gegenwart. Die vom Herausgeber getroffene Auswahl der Meilensteine zielt nicht auf Vollständigkeit ab, stellt aber ein sehr gut gelungenes, breites Spektrum an Schlaglichtern dar. Hierzu tragen nicht nur die sorgfältige Auswahl der Themenkreise, sondern besonders die Einbindung von Autoren aus verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen bei. Medizin-, Pharmazie- und Wissenschaftshistoriker, Philologen, Juristen, Kultur- und Sozialwissenschaftler, Mediziner und Biologen vertreten durch ihre Beiträge nicht nur verschiedene Forschungsgebiete, sondern bereichern das Buch auf vielfältige Weise im Hinblick auf Erkenntnisinteresse, Methodik und Schreibstil. Die Beiträge sind überwiegend so abgefaßt, daß sie nicht nur wissenschaftlichen Experten, sondern auch interessierten Laien einen fundierten und verständlichen Einblick in komplexe Sachverhalte geben. Seinem Titel als Meilenstein wird das Buch ganz besonders durch die reiche Bebilderung gerecht.

Nur selten gelingt eine Bildauswahl als Illustration des Textes so hervorragend wie in diesem Fall. Die brillante Qualität der mehr als 250 überwiegend farbigen Abbildungen und Dokumente erhöht das Vergnügen. Zu jedem der 82 Meilensteine der Medizin werden im Anhang Literatur und Quellenhinweise gegeben, die neben den Textnachweisen Ansätze für das eigene Weiterlesen bieten. Im Text hervorgehobene Namen verweisen auf einen Eintrag in einem weiteren Anhang des Buches, dem Biographischen Lexikon mit einem Umfang von 50 Seiten. Ein Personen- und ein Sachregister gewährleisten, daß das Buch als Lesebuch ebenso wie als Nachschlagewerk Freude bereitet.

*Ch. Staiger, Neu-Isenburg*

**Seefelder, Matthias:** *Opium: eine Kulturgeschichte.* Landsberg: ecomed, 1996. 3. überarb. Aufl. 216 Seiten, 40 z.T. farbige Abbildungen. ISBN: 3-609-65080-X.

Das Stichwort »Opium« fasziniert Naturwissenschaftler, Mediziner und Kulturwissenschaftler in gleicher Weise. Von den unterschiedlichsten Seiten kann man sich den »Tränen des Mohns« nähern. Wie der Blick durch ein Kaleidoskop in Abhängigkeit von dem Drehwinkel uns unterschiedliche Bilder vorgaukelt, so ist auch das Produkt der Mohnpflanze mehr als nur ein Arzneimittel. Das Besondere der Droge Laudanum aufzuzeigen, hat sich der Autor vorgenommen. Es ist ihm gelungen. Aus der Fülle der Geschichte, der Kulturgeschichte dieses Pharmakons hat er wesentliche Aspekte herausgesucht, um uns – pars pro toto – zu erzählen, wer sich im Verlauf der Jahrtausende dieses Rausch-, Sucht- und Arzneimittels annahm. Von der Blume der Demeter und der Ilias, über die Nutzung der Droge im Mittelalter, über Sertürner, der erstmals 1804/1805 das schlafmachende Prinzip, das Morphin, aus dem Opium isolierte, bis zum Opiumkrieg (Mitte des 19. Jhs.), von der Strukturaufklärung des Morphins und von der Sicht der aktuellen Pharmakologie dieses Pharmakons bis zur Problematik des »Goldenen Schusses« führt uns der Autor. Er breitet ein kulturgeschichtliches Wissen aus, von dem man viel lernen kann. – Hier haben wir ein Buch vor uns, das erarbeitet werden will. Man sollte sich die Zeit gönnen, um die 13 Kapitel in Ruhe zu lesen: Die Blume der Demeter – Die Tränen des Mohns – Der Schlummertrunk der Cäsaren – Abu Elnum, der Vater des Schlags – Der Geißel der Schlange – Der Trost der Verdammten – Der Stein der Unsterblichkeit – Dichter und Ärzte – Die Hinterlist der weißen Teufel – Das Magisterium Opii – Die Drogenstraße – Die Sicht der Wissenschaft – Zum goldenen Schuß. – Ein Literaturverzeichnis, ein Personen- und Sachregister schließen das Buch ab. Wem kann ich dieses Werk empfehlen? Allen, Naturwissenschaftlern und Kulturwissenschaftlern, die in einer Arzneipflanze oder Droge nicht nur eine verunreinigte Chemikalie sehen, sondern auch ein Sujet der Kulturgeschichte des Homo sapiens.

*F.-Ch. Czygan, Würzburg*

**Seils, Markus:** *Friedrich Albrecht Carl Gren in seiner Zeit 1760 – 1798. Spekulant oder Selbstdenker?* Stuttgart: Wiss.Verl.-Ges. 1995. 261 S. ISBN: 3-8047-1428-5 (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd.14)

Die an großen und interessanten Naturwissenschaftlerpersönlichkeiten so reiche Zeit um die Französische Revolution, die ja auch mit einer »Chemischen Revolution« einherging, weist mit F.A.C. Gren einen in vieler Hinsicht besonders markanten Vertreter auf. Aus armseligen Verhältnissen stammend, früh vaterlos, von Gönnern gefördert, bringt ihn der Apothekerberuf auf den Weg der aufblühenden Chemie. Unter schwierigen Bedingungen wird dem Hochbegabten das Studium der Medizin in Halle ermöglicht, schließlich erhält er dort eine Professur in der Medizinischen Fakultät für die Fächer Chemie und Naturlehre. Dieser Werdegang ist von zwei permanenten Bestrebungen in seinem Leben begleitet: Von früh an bemüht sich Gren darum, Chemie industriell zu betreiben (was ihm nicht gelingt) und unermüdlich, bis in seine letzten Krankheitstage hinein, publiziert er. Hier nun erntet er großen Erfolg, sein »Journal der Physik« nimmt unter den zahlreichen renommierten Fachblättern einen wichtigen Platz ein. Es

stellt auch ein Forum für die Austragung des Streites Phlogistontheorie contra Lavoisiers neue Lehre dar, zu der sich Gren als hartnäckiger Verfechter der alten Lehre erst sehr spät und die wissenschaftliche Welt überraschend bekennt. Lange ist Grens Wirken fast ausschließlich unter diesem Aspekt betrachtet worden. Umso verdienstlicher ist es, ihn in Seils Arbeit nun unter Anwendung moderner wissenschaftshistorischer Theorien und Einbeziehung jüngerer Schriften über Gren in seine Zeit gestellt und als besonders individuellen Denker gewürdigt zu sehen. Die gut gegliederte und geschriebene, mit vielen Archivalien und notwendigen Registern versehene Hallenser Dissertation kann jedem an dieser wichtigen Phase der Wissenschaftsgeschichte Interessierten empfohlen werden.

*E. Wolf, Frankfurt am Main*

**Vogel, Hermann:** *Mixtum compositum 1974 – 1998. Beiträge zur Verbandspolitik und Berufsgeschichte.* Eschborn: Govi-Verlag, 1998. 482 S. ISBN: 3-7741-0697-5.

Für die Geschichte unseres Berufsstandes in jüngerer und jüngerer Zeit ist dieser Band eine wichtige Quelle. Hermann Vogel, der an der berufspolitischen Lenkung der bayerischen wie der bundesdeutschen Pharmazie über Jahrzehnte in herausragender Position mitgewirkt hat, der stets seine aktuelle Arbeit unter der Maßgabe späterer Pharmaziegeschichtsschreibung reflektierte, hat festgehalten, wie er schriftlich und verbal in unterschiedlichsten Situationen das Wesen der Apotheke und des Apothekers zu vertreten verstand. Von generellen, fachspezifischen Definitionen im »Großen Knaur« 1981/82 oder Handbuchkapiteln (Gebler/Kindl) über Aufsätze etwa zu pharmaziehistorischen, wappen- und familienkundlichen wie regionalgeschichtlichen Themen reicht das Spektrum seiner Publikationen, in denen vor allem die Berufspolitik einen breiten Raum einnimmt. Das trifft naturgemäß besonders auf die Wiedergabe seiner Reden zu. Eine Fülle von Personen (biographisch überaus interessant und im Register erfasst) und Situationen gerät dabei ins Bild: Was alles brachten diese hier beleuchteten 24 Jahre den Apothekern! Die Konsolidierungsphase der Nachkriegsjahre ist vorbei, die gute Strecke erfreulicher Entwicklungen neigt sich ihrem Ende zu, die Zeit der Kostendämpfungsgesetze hält Einzug, Reformen sind zu kommentieren. Und immer wieder geben Feiern und Laudationes dem langjährigen Präsidenten der Bayerischen Landesapothekerkammer wie dem Vizepräsidenten der Bundesapothekerkammer Gelegenheit, über das Tagesgeschehen hinauszublicken. So sehr es sich schon für den Zeitgenossen lohnt zu lesen, was der Autor und Rhetor zu sagen hatte, verstärkt wird ein geschichtsschreibender Nachfahre daraus Gewinn ziehen.

*E. Wolf, Frankfurt am Main*

## Schmitz: Literatur-Index online

Das kürzlich im Govi-Verlag erschienene Lehrbuch von Rudolf Schmitz »Geschichte der Pharmazie« enthält ein Verzeichnis der relevanten Fachliteratur, das sich über 187 Druckseiten erstreckt und nahezu 5000 Titel in alphabetischer Reihenfolge der Verfasser aufführt. Es enthält alle von den Verfassern zitierte und benutzte Literatur sowie Grundlagenwerke zur allgemeinen Geschichte und zu der Pharmaziegeschichte verwandten Themenbereichen.

Es soll insbesondere Doktoranden und pharmaziehistorisch Interessierten als Werkzeug für den Einstieg in ihr jeweiliges Fachgebiet dienen. Um den Zugriff auf die einzelnen Titel zu erleichtern, steht das Literaturverzeichnis seit kurzem als Online-Datenbank unter (<http://www.govi.de/schmitz.htm>) zur Verfügung. Nach Art einer Internet-Suchmaschine führt die Eingabe eines oder mehrerer Stichwörter zu einer relevanten Auswahl an Titeln.

**<http://www.govi.de/schmitz.htm>**



## 5

Verzeichnis der regelmäßig  
ausgewerteten Zeitschriften

Ambix

Taylor &amp; Francis, London

ISSN 0002-6980

American Journal of Health-System Pharmacy

American Society of Health-System Pharmacists

Bethesda MD, USA

ISSN 1079-2082

Apotheker Journal

Otto Hoffmann Verlag, München

ISSN 0720-1028

Atti e memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia

Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Torino

Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte

Tübingen

ISSN 0405-220X

Berichte zur Wissenschaftsgeschichte

VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim

ISSN 0170-6233

Bulletin of the History of Medicine

John Hopkins University Press, Baltimore/USA

ISSN 0007-5140

Choc News

Center for History of Chemistry, Philadelphia, Pa.

ISSN 1052-0414

Der Deutsche Apotheker

Verlag Der Deutsche Apotheker, Oberursel

ISSN 0366-8622

Deutsche Apotheker Zeitung

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart

ISSN 0011-9857

Geschichte der Pharmazie (DAZ-Beilage)

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart

ISSN 0939-334X

Gesnerus

Aarau

ISSN 0016-9161

International Pharmaceutical Abstracts

American Society of Health System Pharmacists, Bethesda MD,

ISSN 020-8264

Journal of the History of Medicine and Allied Sciences

Minneapolis/USA

ISSN 0022-5045

Krankenhauspharmazie

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart

ISSN 0173-7597

Kring voor de Geschiedenis van de Pharmacie in Benelux

Cercle Benelux d'Histoire de la Pharmacie

Herausgeber: Apr. G. Gilijs, Milsestraat 33, Haasrode, Belgien

ISSN 1370-7515

Medicamento, Historia e Sociedade

Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa,

Lissabon/Portugal

ISSN 0872-2331

Medizinhistorisches Journal

Gustav Fischer Verlag, Stuttgart/Jena

ISSN 0025-8431

Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie der

Gesellschaft Deutscher Chemiker

Gesellschaft Deutscher Chemiker, Frankfurt am Main

ISSN 0934-8506

Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der

Medizin, Naturwissenschaft und Technik e.V.

ISSN 0027-7460

Österreichische Apotheker-Zeitung

Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft, Wien

ISSN 029-8859

Paracelsus Brief

Internationale Paracelsus-Gesellschaft, Salzburg

Pharmaceutical Historian

British Society for the History of Pharmacy, Edinburgh GB

Pharmaceutisch Weekblad

Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter Bevordering der

Pharmacie (KNMP), Amsterdam

ISSN 0031-6911

Pharmacy in History

American Institute of the History of Pharmacy, Madison USA

ISSN 0031-7047

Die Pharmazeutische Industrie

Editio Cantor Verlag, Aulendorf

ISSN 0031-711X

Pharmazeutische Rundschau

Paul Kepler Verlag, Heusenstamm

Pharmazeutische Zeitung

Govi-Verlag, Eschborn

ISSN 0031-7136

Die Pharmazie

Govi-Verlag, Eschborn

ISSN 0031-7144

Pharmazie in unserer Zeit

VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim

ISSN 0048-3664

Philatelia Medica

Odenthal

Revue d'Histoire de la Pharmacie

Societe d'Histoire de la Pharmacie, Paris

ISSN 0366-8622

Schweizerische Apotheker Zeitung

Schweizerischer Apothekerverein, Zürich

ISSN 0036-7508

Sudhoffs Archiv – Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte

Franz Steiner Verlag, Stuttgart

ISSN 0039-4564

Wehrmedizin und Wehrpharmazie

Wehr &amp; Wissen Verl.-Ges., Bonn

ISSN 0043-2148

Zeitschrift für Unternehmensgeschichte

Franz Steiner Verlag, Stuttgart

ISSN 0342-2852

# 6 Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ	Apothekenjubiläum	FJ	Firmenjubiläum	Univ.	Universität
AW	Apothekenwesen	Rez	Rezension		

## A

Abortiva 586, 588  
 Abzeichen 117  
 Acetylsalicylsäure 337  
 Aconitum 417  
 Ägypten 525  
 AIDS 267  
 Albers, Bernhard 432  
 Alchemie 189, 623, 677 (22), (23)  
 Alchemie, Barock 121  
 Alchemie, Lexikon (27)  
 Alchemie, Paracelsisten 693  
 Alkaloide 82, 139, 249, 339, 420, 527, 580  
 Alkohol 310, 450  
 Allen, Jan 41  
 Al-Zahrawi 368  
 Analgetika 171, 272, 273, 274, 337, 424, 520  
 Analytik 365, 369, 394  
 Anästhesie 13, 67, 76, 80, 83, 220, 410, 499, 512, 539, 607, 688, 689  
 Anästhesie, Rußland 516  
 Anglo-Normannische Texte 582  
 Antiallergika 247  
 Antibiotika 108, 118, 137, 230, 352, 388, 390, 434, 503  
 Antidepressiva 562  
 Antidiabetika 232, 434  
 Antidot, Giftgas 295  
 Antihypertonika 506  
 Antiinfektiva 108, 118, 137, 230, 352, 390, 434, 503  
 Antike 417, 604, 664  
 Antirheumatika 272, 273, 274  
 Aphrodisiaka 546, (24)  
 Apiaceen 703  
 Apothecaries society 634  
 Apothekenaufsicht 378, 438, 671  
 Apothekeneinrichtung 323  
 Apothekengefäße 206, 248, 261, 315, 318, 405  
 Apothekengefäße, Frankreich 127  
 Apothekengeräte 68, 170, 415  
 Apothekengeschichte, Niederlande 452  
 Apothekenvisitationen 438  
 Apotheker, bayr. 576  
 Apotheker, württemberg. 9  
 Apothekerberuf, Berufsgeschichte 1974–98 701  
 Apotheker-Biographie 629  
 Apothekereid, Frankreich 71  
 Apothekergehilfen, Aargau 475  
 Apothekergehilfen, Schweiz 468  
 Apothekergehilfen, Württemberg 471  
 Apothekerkammer, Bayern 147, 585, 701  
 Apothekenorganisation 317, 357  
 Apothekerstand 701, (20), (25)  
 Apothekertag 423  
 Apothekerverband, Deutscher 606, (20)  
 Apothekerverein 146, (20)  
 Apothekerverein, Bayern 146

Apotheker-Verein, Berlin 682  
 Apple, Rima (Rez) 553  
 Approbation 579  
 APTI 297  
 Araber 3, 14, 214, 368, 422, 597  
 Archivierung 427  
 Arecaceae 169  
 Argon 198  
 Arles 20  
 Armenversorgung, Großbritannien 202  
 Armstrong, Eldon 290  
 Arnald de Villanova 385  
 Arnstadt (AJ) 227, 228  
 Aromata 657  
 Aromatherapie 148, 411  
 Arzneibuch 57, 194, 542  
 Arzneibuch, China 237  
 Arzneibuch, Indien 296  
 Arzneibuch, Islam 237  
 Arzneibuch, Italien 604  
 Arzneibuch, Marokko 597  
 Arzneibuch, Österreich 343, 379, 395  
 Arzneibuch, Schweden, Pillenherstellung 691  
 Arzneibuch, Württemberg 683  
 Arzneiformen 214, 569, 589, 637  
 Arzneimittelbehälter 159  
 Arzneimittelentdeckung, zufällige 673  
 Arzneimittelforschung 11, 248  
 Arzneimitteltgeschichte 245, 248, 522, 668, 679  
 Arzneimitteltgeschichte, 16. Jh. 218  
 Arzneimitteltinformation 276  
 Arzneimitteltpreise 100, 134  
 Arzneimitteltpreise, 19. Jh. 260  
 Arzneipflanzen 594, 661  
 Arzneipflanzenforschung 633  
 Arzneischatzreform 218  
 Arzt-Apotheker-Verhältnis 20, 519  
 Aspirin 10, 11, 171, 252, 337, 424, 520  
 Äther 101, 516  
 Augsburg 502  
 Ausbildung 42, 109, 426, 579, 639  
 Ausbildung, Berlin (21)  
 Ausbildung, Berlin Humboldt-Univ. 654  
 Ausbildung, Frankreich 557  
 Ausbildung, homöopathische 648  
 Ausbildung, Indien 297  
 Ausbildung, Österreich 344, 345  
 Ausbildung, Polen 242, 650  
 Ausbildung, Schweiz 632  
 Ausbildung, Spanien 91  
 Ausbildung, Ungarn 358, 518  
 Ausbildung, USA 704  
 Ausbildung, Vilnius 225  
 Außenseitertherapie 150, 208, 347, 535, 548, 549, (22)  
 Außerhofer, Josef 401  
 Aussteiger 150, 555  
 Australien 316  
 Australien, Erste-Hilfe-Einrichtungen 356  
 Autobiographie 74  
 Autographen 526

Auvergne 164  
 Avicenna 214  
 Ayurveda 296

## B

Babylon 176  
 Bakteriologie 175  
 Balingen (AW) 474  
 Baltikum 233  
 Bangkok (AW) 460  
 Barbados 651  
 Barcelona 95  
 Barclay, James T. 262  
 Bardinet, Thierry (Rez) 525  
 Barez, S.F. (21)  
 Barock 63, 647  
 Bastionsgarten 593  
 Bäumler, Ernst (Rez) 554  
 Bausch, Johann Laurentius (26)  
 Bayen, Pierre 398  
 Bayerische Landesapothekerkammer 701  
 Bayern 146, 147, 576, 585  
 Bayern (AW) (29)  
 Beecham, T. 153  
 Behörden, Österreich 394  
 Behörden, Rumänien 387  
 Behring, Emil v. 112  
 Beipackzettel 276  
 Bemmman, Helga (Rez) 565  
 Bénézet, Jean-Pierre (Rez) 537  
 Bentheim (AW) 671  
 Benzodiazepine 418  
 Beratung 290  
 Berlin 266  
 Berlin (AW) 682  
 Berlin, Apothekenwesen 433  
 Berlin, FU, 50. J. Pharmazie 615  
 Berlin, Gesundheitswesen 431  
 Berlin, Humboldt-Univ. 654  
 Berlin, Oskar-Ziethen-Krankenhaus, Krankenhaus Lichtenberg 257, 444  
 Berlin, Praktikantenzeit 1946–1948 591  
 Berlin, Univ. FU (21)  
 Berlin, Univ. 144  
 Berlin-Buch, Institute 600  
 Bern (AW) 469, 493  
 Bern, Univ. 632  
 Bernau (AJ) 299, 329  
 Berufsgeschichte (29)  
 Berufsstand (29)  
 Beryllium 235  
 Berzelius, Jöns Jacob 119  
 Besenginster 158  
 Besler, Basilius 590  
 Betriebsrechte 682  
 Betton, Thomas 313  
 Betton's British oil 313  
 Bibliothek 655  
 Bielefeld (AW) 640  
 Biochemie 30  
 Bioethik 571  
 Biographie 560, 576, 629

Biologie 51, 168  
 Biotechnologie 653  
 Birne 90  
 Blutegel 195  
 Bock, Hieronymus 256  
 Bodendorf, Kurt 448  
 Bodenmüller, Joseph F. 465  
 Boehringer Ingelheim 284  
 Böhme 299  
 Bonnington, G. 153  
 Borchardt, A. (Rez) 544  
 Borchardt, Albert (Rez) 559, 566  
 Botanik 103, 169, 212, 342, 351, 404, 590,  
 593, 594, 633, 639, 643, 661, 664, 703  
 Botanik, Ethnobotanik 573  
 Botanik, Harz (24)  
 Boyle, Robert 678  
 Brand, L. (Rez) 539  
 Brasilien 662  
 Bratislava, Univ. 426  
 Braunschweig 674  
 Braunschweig, Coll. Carolinum (26)  
 Bréchoteau, Sophie (Rez) 533  
 Brehm, Oskar 409  
 Breslau 386  
 Breuninger, Hermann 460  
 Briefmarken 131, 152, 153, 285, 706  
 Briefwechsel 151  
 Bristol 365  
 British oil 313  
 Brocades & Steeman 370  
 Brocades, Willem 371  
 Brown, William 87  
 Brugg (AW) 475  
 Buchheim, Rudolf 233  
 Budapest, Universität 518  
 Bürkle, Richard 467  
 Busek, S. (Rez) 541  
 Byk Gulden (FJ) 7

## C

Cabor, Richard C. 222  
 Cambornac, Michel (Rez) 532  
 Camptothecin 458  
 Cannabis 610, 620, 702  
 Carbutamid 232  
 Carville 352  
 Charas, Moysé 397  
 Chemiatrie 190  
 Chemie 119  
 Chemie, Frühgeschichte 416, 692  
 Chemie, Haushalt, Kosmetik 16.--19.Jh.  
 695  
 Chemiegeschichte 119, 120, 121, 451  
 Chemiegeschichte, Österreich 421  
 Chemiegeschichte, Spanien 145  
 Chemiegeschichtsschreibung 291  
 Chemische Revolution 416, 692  
 Chemotherapie 39, 110  
 China, Materia medica 667  
 Chinaalkaloide 115  
 Chinarinde 446  
 Chinesische Medizin 237  
 Chinin 115, 446  
 Chirurgie 383  
 Chloroform 76, 269, 499  
 Cholera 335  
 Cholera, homöopathische Behandlung 258  
 Christus als Apotheker 97, 177, 178  
 Chrom 235  
 Ciclosporin 19  
 Cimetidin 301

Ciprofloxacin 108  
 Coca 702  
 Codein 249  
 Collegium Carolinum Braunschweig 674  
 Compliance 267  
 Computer 317, 357  
 Contergan 92  
 Cooper, Zada M. 188  
 Cordus, Valerius 101  
 Corradini Bozzi, Maria Sofia (Rez) 572  
 Cortison 221  
 Cosmas und Damian 275  
 Coutbus (AJ) 374  
 Craigie, Andrew 87  
 Croll, Oswald 642  
 Crusius, Louis 179

## D

Danzig 104  
 Darwin, Erasmus 77  
 Davos (AW) 466  
 Dehmel, G. (Rez) 540  
 Dekontamination 295  
 Deontologie 254  
 Dermatologie 322  
 Dermopharmazie 322  
 Detmold (AJ) 64, 215  
 Deutsche Ges. f. Geschichte d. Pharmazie  
 55, 57, 185, 300  
 Deutscher Apothekerverband 606  
 Deutscher Arzneimittel-Codex 194  
 Diabetes 232  
 Diakonissen 627  
 Diätetik 14  
 Diehl Harold S. 457  
 Dilg, Peter (Rez) (20)  
 Dioskurides, Pedanios 664  
 Diphtherieserum, klinische Prüfung 603  
 Djerassi, Carl 311  
 Dopamin 441  
 Dörfelt, Heinrich (Rez) (21)  
 Dorpat, Univ. 233  
 Draegerwerk 607  
 Drittes Reich 549  
 Drogen, amerikanische 449  
 Drogen, tierische 122  
 Drogenhandel 449  
 Duftkugel 148  
 Duftstoffe 148, 167, 656  
 Duncan, Floakhardt & Co. 507  
 Duncan, John 507

## E

Echinacea 312  
 Echinacin 312  
 Edelsteine 617  
 Ehrlich, Paul 39, 110, 259, 554  
 Eichstätt 590, 593  
 Einhorn 551  
 Ellwood, Paul 45  
 Elworthy, Peter H. 130  
 Emden (AJ) 277, 324  
 Emden (AW) 624  
 Emigration 460, 464, 465, 466, 469, 475,  
 476, 575, 583  
 Endosymbiose 305, 665  
 Engel, Brita (Rez) (21)  
 Engel, Michael 120  
 Engel, Michael (Rez) (21)  
 Engelhardt, H. T. (Rez.) 571  
 Epsom-Salz 199

Esche 89  
 Esser, Elmar (Rez) (20)  
 Ethik 42, 571  
 Etiketten 315  
 Exlibris 183, 346, 544, 559, 566

## F

Fachpresse 57  
 Fachprosa 502  
 Fachschrifttum 655  
 Fachsprache, ärztliche bei Paracelsus 563  
 Faget, Guy 352  
 Fayencen 318  
 FDA 292  
 Fehlmann, Sabine (Rez) 531, 575, 583  
 Fertigarzneimittel 171  
 Figala, Karin (Rez) (27)  
 Film, Italien 604  
 Fisher, Bernard 359  
 Flacons, Duftstoffe 656  
 Flechten 305  
 Flockhardt, William 507  
 Fontane, Theodor 53, 61, 113, 142, 244,  
 340, 341, 565  
 Forschung, USA 652  
 Fougère, Paule (Rez) 526  
 Franckesche Stiftungen 505, 614  
 Frankreich 163, 164, 398  
 Frauen 27, 78, 133, 154, 188, 192, 288, 292,  
 298, (24), (25)  
 Freie Universität Berlin (21)  
 Freud, Sigmund 289  
 Friedrich der Große 407  
 Friedrich, Chr. (Rez) 522  
 Frömming, Karl-Heinz (Rez) (21)  
 Fruchtbarkeit (24)  
 Fuchs, Leonhart 240  
 Fuchs, Leopold 639

## G

Gailingen (AJ) 126  
 Gajdas, Emil 304  
 Galambos, Louis (Rez) 581  
 Galen 66  
 Galenik, Pillen 691  
 Gaper 229  
 Garten von Eichstätt (Rez) 528  
 Geburt (25)  
 Geburtenkontrolle 586  
 Gefäße 315  
 Geheimmittel 47, 181, 199, 209, 515  
 Gemeiner Mann 218  
 Gentherapie 93  
 Genz, Ernst 608  
 Gerabronn (AW) 465  
 Gerbsäure 204  
 Gesetzgebung 579  
 Gesetzgebung, Frankreich 132  
 Gesetzgebung, Großbritannien 202  
 Gesetzgebung, Italien 604  
 Gesundheitswesen, Berlin 431  
 Gesundheitswesen, Berlin, Walther Rothe  
 430  
 Gesundheitswesen, Frankreich 453  
 Gesundheitswesen, USA 611  
 Gießen (AW) 646  
 Gifte 8, 667  
 Giftgas 295  
 Gilbert, Jan E. 212  
 Glasgefäße 159  
 Gleason, Edna 288

Glucocorticoide 221  
 Glyoxylide 515  
 Goethe, J.W. 283  
 Gonorrhoe 175  
 Göppingen 9  
 Gorczyca, Maria 355  
 Göttingen, Univ. 481  
 Gren, F.A.C. 408, (29)  
 Grew, Nehemiah 199  
 Großbritannien 634, 635  
 Großhandel 135, 370, 508, 509  
 Großhandel, England 510, 511  
 Grossman, Herb 500  
 Grutterink, Alide 27  
 Gynäkologie (24)  
 Gyrasehemmer 108

**H**

Haage, Bernhard Dietrich (Rez.) (22)  
 Häffner, Hans Heinrich (Rez.) (22)  
 Hahnemann, Samuel 85, 360, 625  
 Halle (AJ) 54, 138  
 Halle (AW) 505, 614  
 Halle, Univ. (29)  
 Hamburg (AJ) 325, 330  
 Hamburg, St. Georg-Krankenhaus 618  
 Hamlet 103  
 Hammond, C.V. (Rez.) 550  
 Hampe, Ernst (24)  
 Handelsorganisation, England 509  
 Hano, Jozef 281  
 Hansestädte (AW) 24  
 Hansestädte, Mittelalter 24  
 Hatier, Sylvie (Rez.) 555  
 Hautkrankheiten 322  
 Healy, D. (Rez.) 562  
 Heilerde 136  
 Heilsteine 617  
 Hein, W.-H. (Rez.) 566  
 Hein, Wolfgang-Hagen (Rez.) 544, 559, 560  
 Heinze, Sigrid (Rez.) (22)  
 Heklau, Heike (Rez.) (21)  
 Henning, Eckart (Rez.) (23)  
 Hepatitis 73  
 Heraldik 69  
 Herbarien 596  
 Hermbstaedt, Sigismund F. 143  
 Heroin 419  
 Herrick, James B. 37  
 Herzinfarkt 37  
 Hexen 659  
 Hildegard von Bingen 207, 306, 347  
 Hirnforschung, genetische 685  
 Hirsch 122  
 HIV, Kombinationstherapie 267  
 HNO-Therapie, Arzneistoffe (27)  
 Hofacker, Carl G.L. 478  
 Hofapotheke, Wien 195  
 Hoffmann, Felix 424  
 Hoffmann, Friedrich, Arzneitherapie 587  
 Hohenkirchen (AW) 687  
 Holland, Kenneth 201, 321  
 Homöopathie 31, 84, 85, 86, 193, 216, 258, 360, 445, 514, 535, 549, 612, 625, 648, (22)  
 Homöopathie, Hahnemann, Samuel 697  
 Homöopathie, Polen 363  
 Homöopathie, Rußland 238  
 Homöopathie, Wien 599  
 Homöopathische Zeitschriften, USA 514  
 Horb (AW) 461  
 Hormone 107, 221

Horn (AW) 680  
 Hornfisher, Daniel (Rez.) (23)  
 Hortus Eystettensis 528, 590, 593  
 Hui Hui Yao Fang 237  
 Huni, Christian (Rez.) 584  
 Hunt, Tony (Rez.) 582  
 Hygiene 14, 455  
 Hypertonie 506  
 Hypnotika 418, 592

**I**

Ibn Al Jazzar 3  
 Ibn Sina 214  
 Ibsen, Henrik 105  
 Ilawa (AW) 435  
 Immunstimulantien 312  
 Impfung 15, 73, 93, 160, 203, 581, 630  
 Import 449  
 Indien 296, 297, 307  
 Indikationsangaben 217  
 Industrie 98, 135, 141, 284, 303, 331, 406, 500, 507, 527, 580, 676  
 Industrie, Archivalien 427  
 Industrie, Brasilien 662  
 Industrie, Frankreich 684, 707  
 Industrie, Polen 196, 197, 198, 278  
 Industrie, Slowakei 425  
 Industrie, Südafrika 320  
 Industrie, Türkei 564  
 Industrie, Ungarn 420  
 Industrie, USA 581  
 Inkunabeln 700  
 Insulin 434  
 Intiinfektiva 388  
 Islam 3, 237, 597  
 Italien 604  
 Ivekovic, Hrvoje 210

**J**

Jablonowska, Anna 154  
 Jakson, William 338  
 Jefferson, Thomas 262  
 Jentzsch, Kurt 639  
 Jesty, Benjamin 203  
 Jod 107  
 Jordan, Apothekerfamilie 473  
 Jorek, Adriane (Rez.) 589, (23)  
 Josephs, Annette (Rez.) (24)  
 Journalisten, medizinische 698  
 Juden 266, 537  
 Jüterbog (AJ) 327

**K**

Kaffee 584  
 Kairouan 3  
 Kakao 156, 584  
 Kalender 14, 666  
 Kappus (FJ) 40  
 Kardiaka 37  
 Karibik 651  
 Karikatur 666  
 Karlsbad (AJ) 157  
 Karrasch, Bertram (Rez.) 549  
 Kastner, Karl W.G. 140  
 Kehl (AJ) 16, 17  
 Kent (AW) 373  
 Keramik 315  
 Keramik, Preise 302  
 Kerner, Anton 342  
 Kiedaisch, Johann F. 464

Kison, Hans Ulrich (Rez.) (24)  
 Klaproth, M.H. (21)  
 Klingner, Carl 402  
 Klinische Pharmazie 191  
 Klosterpharmazie, Italien 604  
 Knoppers, J. 369  
 Koch, Robert 114  
 Kock, William F. 515  
 Koekuk, Iowa (AW) 464  
 Kohl, Wilhelm (22)  
 Köln (AJ) 161  
 Kolonialpharmazie 5, 383, 384  
 Kolozsvár 358  
 Kombinationstherapie 506  
 Kongreß, Indien 307  
 Kongreß, Ulm 55, 57, 185  
 Konstantinopel 275  
 Kontrazeptiva 311, 434, 588  
 Kopernikus, Nikolaus 282  
 Koskowski, B. 151  
 Kosmetik 40, 195, 385  
 Kostrzenski, Leonard 619  
 Krankenhausgeschichte 422  
 Krankenhauspharmazie 184, 187, 257, 433, 444, 467  
 Krankenhauspharmazie, England 79  
 Krankenhauspharmazie, Frankreich 162, 598  
 Krankenhauspharmazie, Hamburg 243, 618  
 Krankenhauspharmazie, Italien 604  
 Krankenhauspharmazie, Leipzig 125  
 Krankenhauspharmazie, Paris 44  
 Krankenhauspharmazie, Rußland 1  
 Krankenhauspharmazie, Spanien 694  
 Krankenhauspharmazie, USA 255  
 Krankenhauspharmazie, Valencia 616  
 Krankenpflege 627  
 Krankenversicherung, Großbritannien 202  
 Krause, Elliot (Rez.) 578  
 Kräuterbücher 58, 256, 593, 596  
 Kräutergärten 332, 532  
 Krebiozen 515  
 Kroatien 124, 211, 286, 287  
 Kubelka, Wolfgang 639  
 Kuhn, Michael (Rez.) 563  
 Kunst 51, 155, 210, 250, 555  
 Kunst, Italien 604  
 Kunstfehler 94  
 Kuriositätenkabinett 62  
 Kurpfuscher 208

**L**

Labouvie, Eva (Rez.) (25)  
 Laetrile 515  
 Laienmedizin 18  
 Lanz, Almut (Rez.) 587  
 Lavater 283  
 Lavoisier, A. L. 416, 692  
 Laxantien 440  
 Lebertran 19  
 Leibrock, Ellen (Rez.) (25)  
 Leidig, Gerd (Rez.) (25)  
 Leipzig (AW) 125  
 Leopoldina 561, (26)  
 Lepra 352  
 Leuven 12  
 Levodopa 441  
 Liebig, Justus von 50, 333  
 Limesforschung (22)  
 Lindau (AW) 472, 479  
 Linné, Carl von 633

Literatur 61, 81, 210, 219, 244, 401, 402,  
439, 443, 498, 526, 561  
Literatur, Großbritannien 103  
Literatur, Italien 604  
Lithotherapie 165, 617  
Lodz 196, 197, 198  
Loldrup, Hans-Otto (Rez) 545  
Lupus erythematodes 19  
Luzern (AW) 476

## M

Macgill, E.R. (Rez) 574  
Madrid, Univ. 91  
Magdeburg 406  
Magen/Darm-Mittel 246, 301  
Magie 547, 628  
Malaria 446  
Managed Care 45  
Mandragora 88  
Marihuana 620  
Marilaun, Anton Kerner Ritter von 342  
Marketing 290, 519  
Marokko 597  
Marzipan 172  
Materia medica (24)  
Matthews, Leslie 336  
Matthews-Medaille 338  
Maurat, Jean-Pierre (Rez) 557  
Max-Planck-Gesellschaft 52  
Max-Planck-Gesellschaft, Chronik (23)  
Mayrhofer, Adolf 639  
McCann, Carole (Rez) 586  
Medizin, 16. Jh. 602  
Medizin, 16. Jh. England 574  
Medizingeschichte 609, (28)  
Medizingeschichte, Aufgaben 670  
Medizingeschichte, Australien 356  
Medizingeschichte, Biedermeier (26)  
Meissner, Carl F.W. 139  
Melancholie 403  
Meppel (AW) 369  
Merck, Emanuel 141  
Merck, Georg F. 399  
Merck, Sharp & Dohme, Impfstoffe 581  
Merck, Werk Gernsheim (FJ) 676  
Merian, Maria Sibylla 51  
Mesopotamien 428  
Mexiko 354  
Meyer-Hofmeister, Conrad (26)  
Miasmenlehre 31  
Mikrobiologie 622  
Mikroskopie 96  
Militärpharmakopöen, Österreich 641  
Militärpharmazie 76, 243, 550  
Militärpharmazie, 18. Jh. 383  
Militärpharmazie, Österreich 641  
Mittelalter 2, 124, 532, 537, 613  
Mittelalter, Apotheken in Hansestädten 24  
Moeller, Joseph 639  
Moller, Karoly O. 517  
Morbach (AJ) 200, 328  
Morbus Wilson 393  
Mörgeli, Christoph (Rez) (26)  
Morphin 219, 234, 263, 439  
Mörser 608  
Morson, Anthony (Rez) 527, 580  
Morson, T. 303  
Mozart 245, 379  
Müller, Uwe (Rez) 561, (26)  
Müller-Jahncke, W.-D. (Rez) 522  
Mumie 366  
München, Univ. 240

Museum 94, 501  
Museum, Arizona 123  
Museum, Australien 316  
Museum, Berlin 605  
Museum, Heidelberg 5, 205, 206, 541  
Museum, Horn 680  
Museum, Ingolstadt 239, 411  
Museum, Kroatien 211  
Museum, Paris 49  
Museum, Queensland 316  
Museum, Ungarn 552  
Museum, Zerkow 106  
Musik 264  
Mustang Liniment 180  
Mykologie (21)  
Mythologie 169  
Nachkriegszeit, Praktikantenzeit 1946–1948  
591

## N

Nancy 250, 251, 555  
Nancy, Univ. 675  
Narkose 67, 76, 80, 83, 220, 308, 410, 499,  
512, 539, 607, 607  
Narkotika 659  
National Health Service 202  
Naturforschung 51  
Naturheilkunde 549  
Nebenwirkungen 220  
Neuruppin (AJ) 340, 341  
Nicolas, Michèle (Rez) 538  
Niederlande 12, 229, 369, 404  
Nördlingen 613  
Norwegen 105  
Notfallapotheke 442  
NSAR 272, 273, 274  
Nürnberg 56

## O

Oldenburg (AJ) 60, 389  
Oldenburg (AW) 43  
Olten (AW) 470  
Opium 33, 234, 567, 601, (29)  
Oral history 4  
Osijek (AW) 286  
Österreich 343, 344, 345, 346, 348, 349,  
350, 379, 394  
Ostrach (AW) 473  
Otorhinologika (27)  
Otto, Friedrich Julius 674, (26)  
Ottomanisches Reich 116  
Oxford-Vaporisator 13

## P

P.A.T.A. 509  
Pakistan 699  
Palmen 169  
Paracelsisten 693  
Paracelsus 351, 577, 660, (22)  
Paracelsus, Bibliographie (26)  
Paracelsus, Fachsprache, Krankheitsnamen  
563  
Paradigmenwechsel 93, 416, 434, 692  
Parfum 40, 167, 656, 657  
Paris 44, 65, 86, 216, 497, 498  
Paris, 18. Jh. 442  
Paris, Univ. 49  
Parker, Paul 255  
Parkinsonmittel 34, 441  
Pasich, Jan 353

Patentärznen 47, 199, 209  
Paulus, Julian (Rez) (26)  
Penicillin 118  
Pereira, Jonathan 429  
Perikopenbuch, Salzburger 166  
Pettenkofer, Max von 455  
Pflanzenabbildungen 596  
Pflanzensterne 351  
Pflanzensymbolik 103  
Pflanzensynonyme 97  
Pflanzenwässer 569  
Pharmaceutical Care 191  
Pharmaceutical Historian Index 663  
Pharmakognosie 639  
Pharmakologie, 18. Jh. 649  
Pharmakologie, 19. Jh. 233  
Pharmakologie, Ausbildung, Berlin 631  
Pharmakologie, experimentelle 649  
Pharmakoökonomie 100, 134, 184, 187,  
260, 285, 413  
Pharmakoökonomie, Mittelalter 2  
Pharmazeutische Gesellschaft, Barbados 651  
Pharmazeutische Gesellschaft,  
Großbritannien 28, 48, 634  
Pharmazeutische Gesellschaft, Indien 297  
Pharmazeutische Gesellschaft, Kroatien 287  
Pharmazeutische Gesellschaft, Polen 268,  
314, 504  
Pharmazeutische Gesellschaft, Schweden  
558  
Pharmazeutische Technologie 696  
Pharmazie, 19. Jh. 244, 531  
Pharmaziegeschichte 21, 253, (28)  
Pharmaziegeschichte, 13. Jh. 686  
Pharmaziegeschichte, 15. Jh. 20  
Pharmaziegeschichte, 19. Jh. 30, 59, 132,  
367, 492  
Pharmaziegeschichte, Frankreich 29, 686  
Pharmaziegeschichte, Italien 261, 604  
Pharmaziegeschichte, Methodik 4, 530  
Pharmaziegeschichte, Österreich 343, 344,  
345, 349, 350  
Pharmaziegeschichte, Portugal 672  
Pharmaziegeschichte, Schweden 558  
Pharmaziegeschichte, Schweiz 128  
Pharmaziegeschichte, Spanien 524, 679  
Pharmaziegeschichte, USA 191, 434, 437  
Pharmaziegeschichtsschreibung 521, 536,  
568  
Philatelie 70, 131, 152, 285, 706  
Phlogistontheorie (29)  
Phlogistontheorie, Berlin 1789–1793 (21)  
Phosphor 8  
Photochemikalien 303  
Phrasen 217  
Phthalocyanide 681  
Physikotheologie 540  
Physiologie 377  
Phytopharmaka 425  
Phytotherapie 332, 367, 661  
Pillenherstellung, Schweden 691  
Pilze 400, 529, 628  
Pinkham, Lydia 209  
Placebo 222, 570, 690  
Placebot 626  
Pocken 15, 203, 630  
Pohl, Ursula (Rez) (26)  
Polen 104, 196, 197, 198, 223, 236, 242,  
268, 279, 280, 314, 361, 363, 435, 504,  
551, 650  
Polen (AW) 619  
Polioimpfung, klinische Prüfung 603  
Porphyryne 681

Portugal 362, 672  
 Porzellan 405  
 Posen (AW) 619  
 Potsdam (AJ) 25, 26  
 Pötzsch, R. (Rez) 523  
 Poznan 278, 279, 650  
 Poznan (AW) 280  
 Praktikantenzeit 1946–1948 591  
 Price, William 149  
 Priesner, Claus (Rez) (27)  
 Privilegien 682  
 Professionalisierung 28, 578  
 Prohibition 310  
 Psychiatrie 270, 334, 645  
 Psychiatrie, 19. Jh. (25)  
 Psychopharmaka 270, 334, 562, 628, 645, (25)  
 Pulver 637, (23)

## Q

Quellenforschung 4

## R

Radio 290  
 Radioaktivität 319  
 Radiologie 75  
 Ramon Jordi, González (Rez) 524  
 Randomisierung 457  
 Rankenburg, H. (Rez) 579  
 Rauschdrogen 547, 567, 601, 610, 620, 628  
 Rauwolfia 82  
 Ravensburg (AW) 459,  
 Rechsteiner, Thomas (Rez) (27)  
 Reichel, Martin 38  
 Reinhardt, Otto 466  
 Remlingen (AJ) 173, 174  
 Renaissance 165, 537, 621  
 Renin 377  
 Repertorium der Pharmacie 462  
 Reserpin 82  
 Revolution 1848 348  
 Rezept 285  
 Rezeptliteratur 12, 116, 502  
 Rezeptliteratur, Mittelalter 217, 572  
 Rezeptliteratur, Niederlande 371  
 Rezeptumschläge 182, 545  
 Rezeptur, Pillen 691  
 Rezso, Fridli 436  
 Rheologie 696  
 Riddle, John (Rez) 588  
 Robert-Sterkendries, Marine (Rez) 534  
 Roche 320  
 Roeske, Wojciech (Rez) 551  
 Roland (FJ) 331  
 Rom 382  
 Rothe, Walther 430  
 Rothfuß, Stefan (Rez) 542  
 Royal Pharmaceutical Society 28  
 Royer, Jean (Rez) 557  
 Rumänien 387  
 Rußland 392, 643  
 Ryff, Walther Hermann 456

## S

Sacher, Peter (Rez) (24)  
 Sachsen 72  
 Salep 313  
 Sarepta 386  
 Sauerstoff 294  
 Schaeffer Conroy, Mary 391  
 Schamanen 659

Scharlatane 132  
 Schedel, Hartmann 613  
 Scheele, C.W. 102  
 Scheele-Gesellschaft 22, 99  
 Schelenz, Hermann 293, 380, 381  
 Schenk von Grafenberg, Johann 231  
 Schiffsapotheke 364, 376  
 Schilddrüse 107  
 Schmallerberg (AJ) 326, 454  
 Schmitz, Rudolf 186  
 Schmitz, Rudolf (Rez) 543, (28)  
 Schokolade 156  
 Schott, Heinz (Rez) (28)  
 Schroff, Carl-Damian 639  
 Schröpfen 313  
 Schultes, Richard E. (Rez) 573  
 Schwangerschaft (25)  
 Schwarz, Holm-Dietmar (Rez) 560  
 Schweden 558, 668  
 Schweden, Arzneibücher, Pillenherstellung 691  
 Schweinfurt, Bibliothek Bausch (26)  
 Schweiz 470  
 Schweiz (AW) 480, 531, 575, 583  
 Seba, Albert 213  
 Sedativa 418, 592  
 Seefelder, Matthias (Rez) (29)  
 Seils, Markus (Rez) (29)  
 Sertürner, Friedrich Wilhelm 658  
 Seuchen 15, 335  
 Shakespeare, W. 103  
 Shapiro, Arthur K. (Rez) 570  
 Siebold, Eduard C.H. 512  
 Slowakei 426  
 Soltan, Andrzej 224  
 Sopron 309  
 South Carolina 290  
 Sowietunion 392  
 Sozialpharmazie 578  
 Sozialpharmazie, Großbritannien 635  
 Sozialpharmazie, Mittelalter 613  
 Spagyrik (23)  
 Spanien 23, 145, 368, 679  
 Spenglersan (Rez) 548  
 Spittler, Johann J. 463  
 St.-Amand, Jean de 686  
 Standesethik (25)  
 Standespolitik (29)  
 Standgefäße, Preise 302  
 Stewart, F.M. 153  
 Stoddart, William W. 365  
 Straßburg, Univ. 675  
 Struma 107  
 Studien, klinische 222, 253, 292, 359, 457, 603, 652  
 Stuttgart (AW) 473  
 Stuttgart, Apothekerexamen 477  
 Suchtmittel 263, 419, 601, 610, 620, 628  
 Sulfone 352  
 Symbiose 168  
 Symbole 117, 346  
 Synthelabo 684  
 Syphilis 259, 388

## T

Tabernaemontanus 58  
 Tagebuch 74  
 Tannin 204  
 Taxen 100, 134, 260  
 Taxol 458  
 Technikgeschichte 647  
 Technologie (23)

Tee 32, 584  
 Tenterden, Kent (AW) 373  
 Terminologie 217, 226, 237  
 Tetanus 160  
 Thalidomid 92  
 Theobromin 156  
 Theriak 95, 129, 214  
 Thomas von Breslau 386  
 Toxikologie 8, 46, 451  
 Toxikologie, Ungarn 436  
 Trommsdorff, Johann B. 140ff., 283  
 Tuberkulose 93, 137, 230, 264, 390  
 Tübingen (AW) 463  
 Tübingen, Apothekerexamen 477  
 Turhan, Baytop (Rez) 564  
 Türkei 116, 538, 564  
 Tyc 223

## U

Ulm 55, 57  
 Umbelliferen 703  
 Unfruchtbarkeit 638  
 Ungarn 35, 36, 226, 309, 358, 372, 420, 436, 552  
 Universität 144, 233, 648  
 Urdang-Medaille 391  
 USA 191, 434, 437  
 USA, Virginia, Apothekerstand 705  
 USA, Vitamine 553

## V

Valproinsäure 34  
 Veitshöchheim 38  
 Vergiftungen 46  
 Vernebler 13  
 Verpackung 159, 171, 315  
 Vida, Maria (Rez) 552  
 Villanova, Arnald de 385  
 Vilnius, Univ. 225  
 Vinca-Alkaloide 339  
 Virchow, Rudolf 111  
 Virustatika 267  
 Visp (AW) 465  
 Vitamin A 70  
 Vitamine 6, 70, 553  
 Vogel, Hermann (Rez) 576, 585, (29)  
 Vogl, August Emil 639  
 Vogt, Cecile 685  
 Vogt, Oskar 685  
 Volksmedizin 573  
 Volksmedizin, Indien 296  
 Volksmedizin, Lateinamerika 702  
 Volksmedizin, Pakistan 699  
 Volland, Johann 56  
 Vulm 425

## W

Wahrzeichen 117, 346  
 Waisenhausapotheke 54, 505, 614  
 Waldsee (AW) 459  
 Wallace, Emma G. 192  
 Wappen 346  
 Washington College of Pharmacy 704  
 Wasseralfingen (AW) 473  
 Wedkowski, Jozef 375  
 Weeks, Andrew (Rez) 577  
 Wein 376, 569  
 Weingarten (AW) 459  
 Weiterbildung 396  
 Welser, Philippine 621

Welz 459, 483  
 Werbung 153, 171, 181, 209, 534  
 Werbung, Arzneimittel 447  
 Weströmisches Reich 382  
 Wiegendrucke, Basel 700  
 Willibaldsburg, Garten 590  
 Wirtschaft 509  
 Wirtschaftlichkeit 2, 100, 134, 184, 187,  
 260, 285, 413, 671  
 Wissenschaft 104  
 Wissenschaft, Großbritannien 48  
 Wissenschaftsgeschichte 265  
 Wissenstransfer 449, 575, 583, 643

Wolf, Evemarie (Rez) 521, 530, 536, 568  
 Woodman, James 285  
 Wundbehandlung 204  
 Württemberg 9  
 Würzburg 38  
 Würzburg, Univ. 482

## Y

Yak 708  
 Yagur, Jay (Rez) 535  
 Yoksa 708  
 Young, John 74

## Z

Zahnhygiene 513  
 Zeitschriften 35, 36, 50, 372, 462, 698  
 Zeitschriften, Polen 361  
 Zeitschriften, USA 514  
 Zeitungswesen 65  
 Zerkow 106  
 Zeugungslehren (24)  
 Zinkacetat 393  
 Zoologie 213  
 Zucker 412, 413, 414  
 Zuckerfabrikation 241, 533  
 Zufall 673  
 Zünfte 578  
 Zweiter Weltkrieg 163, 164, 251, 271, 334,  
 392, 550  
 Zytostatika 339, 458

## Impressum

**PhB** Pharmaziehistorische Bibliographie  
 gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«

ISSN 0936-7322

**PhB-Online-Index:** <http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/pharm/phb.html>

### Redaktion:

Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)  
 Dr. Axel Helmstädter, Eschborn  
 Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim  
 Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Heidelberg  
 Dr. Marcus Plehn, Brackenheim  
 Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

**Redaktionsanschrift:** PhB / Lektorat Pharmaziegeschichte  
 Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
 Deutsches Apothekerhaus  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Verlag:** Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
 Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Geschäftsführer:** Peter J. Egenolf

**Herstellungsleitung:** Jürgen Seifert

### Vertriebsleitung:

Claudia Neubauer  
 Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn  
 Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): (061 96) 928241  
 Fax: (061 96) 928259

**Bestellungen:** Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

**Bezugspreis:** DM 32,- pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

**Erscheinungsweise:** einmal jährlich.

Die »PhB – Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

**Druck:** Lengericher Handelsdruckerei  
 Jürgen Bossemeyer GmbH + Co. KG, Lengerich/Westf.